

PDF 3

PR. PRESSUPOST

PCQ. PLA DE CONTROL DE QUALITAT

AMIDAMENTS

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	00	NOTA GENERAL DEL PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	EARC0001	NI	En el pressupost del projecte hauràn de considerar-se inclosos, amb caracter enunciatiu i no limitatiu, els següents conceptes: - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de l'obra, així com les generals dels industrials i subcontractistes. - El benefici industrial del contractista i subcontractistes. - La vigilància diurna i nocturna de l'obra, fins la signatura de l'acta de recepció de les obres. La propietat, en cap cas, assumirà responsabilitat de les possibles incidències que puguin sorgir, relacionades amb robatoris de matreials, eines, etc., tant de la propia obra com dels edificis veïns. - Les assegurances exigibles a l'execució de l'obra, en cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança de tot risc de la construcció, constituïda a favor de la propietat. - Els mitjans auxiliars necessaris perquè l'execució de l'obra es pugui fer en les condicions de seguretat necessàries i indicades per el CSS. - Els materials, sistemes o mitjans auxiliars necessàries, perquè al llarg de tota l'execució de l'obra es drenin i controlin els recorreguts de les aigües de pluja fins la xarxa pública de clavegueram, amb l'objectiu d'evitar danys a la propia obra i edificis veïns. - Els grups electrògens i dipòsits d'aigua en el cas de que siguessin necessaris per l'execució de l'obra. - La preparació i lliurament a la Direcció Facultativa de l'obra del dossir amb els certificats de tots els materials i sistemes constructius emprats a l'obra, necessaris per complir amb els requisits del CTE i que formaran part del Llibre de l'Edifici. - El dibuix i lliurament dels plànols as-built que formaran part del Llibre de l'Edifici. - El control de la idoneïtat i homologació de les persones que realitzaran cada un dels treballs de l'obra i de les persones encarregades de la Seguretat de l'Obra - Les ajudes de tot tipus i de tots els oficis consistents en: - Càrregues i descàrregues des de camions o contenidors. - Trossejament, transport vertical i horitzontal de runa i càrrega sobre camió o contenidor. - Transport vertical i horitzontal dels materials fins el lloc de treball. - Execució de totes les ajudes de paleta necessàries a industrials i instal.ladors. - Col.locació de bastiments de base dels elements de la fusteria interior o exterior. - Neteja i conservació de l'obra durant la seva execució. - Neteja final de l'obra. - Transport, muntatge, desmuntatge i lloguer de grua torre en cas de que el contractista cregui necessari els seu ús, incloent l'execució de fonamentacions i legalització del muntatge. - Transport, muntatge i desmuntatge i lloguer de tots els mitjans auxiliars necessaris per l'execució de l'obra, com poden ser muntacàrregues, plataformes elevadores, cistelles autopropulsades, etc... i revisió i manteniment d'aquest mitjans auxiliars. - Tancament perimetral de l'obra segons el Pla de Seguretat i Salut, incloent portes d'accés peatonal i de vehicles,canvis de posició d'aquesta tanca i manteniment en bon estat fins l'acta de recepció de les obres. - Transport, muntatge, desmuntatge i lloguer de caseta per oficina d'obra per a ús exclusiu de la DF i Promotor formada per 1 sala de reunions amb 1 taula i 10 cadires,i 1 despatx amb 1 taula, 1 armari, 1 arxivador i 3 cadires, i 1 bany. També s'inclou la climatització d'aquests espais, línia de telèfon i fax, il·lernet, ADSL igual o superior a 10 Mb, electricitat i aigua. La neteja i manteniment de la caseta i els consums d'aigua, electricitat, dades i telèfon a càrrec del Contractista. - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes d'obra, quadres electrics provisionals i preses d'aigua repartits per totes les plantes de l'edifici, incoent tots els tràmits i gestions necessaris per la instal.lació d'aquests serveis i totes les despeses necesàries per el seu funcionamnet i manteniment en bon estat i el desmuntatge al final de l'obra. - Utilització de qualsevol sistema de seguretat en tots els treballs, que a criteri de la DF i CSS sigui necessari utilitzar per garantir la seguretat de les totes persones que participen en l'execució de l'obra o l'a seguetat de les edificacions veïnes i terceres persones. - Realitzacó de les mostres escala 1:1 d'aquelles parts d'obra que indiqui la DF, per a poder valorar prèviament el resultat final. - Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per el perfecte acabat de les diferents partides del pressupost del projecte, encara que no hi constin específicament ni en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost. - Tots els materials necessaris per la protecció, si fos el cas, de les partides acabades susceptibles de deteriorament per la pròpia execució de l'obra com poden ser, esglaons, paviments, revestiments, cabines d'ascensor, etc... - Reposició del material fet malbé per l'obra, en voreres i zones públiques de l'entorn de l'obra, com mpoden ser, voreres, tanques, eqwuipament públic, arbres, etc... -Criteris d'amidament emprat en l'amidament de tallat de les partides del pressupost del projecte: Aquests criteris són els indicats en el Plec de Condicions Tècniques Particulars de cada partida de pressupost.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE	0,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ
SUBCAPÍTOL	01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES
ACTIVITAT	01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTATGES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P21D1-Z001	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric o hidràulic de 5 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor																																									
<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>segons plànols enderrocs</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>plantes baixa a àtic</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	segons plànols enderrocs	T							2	plantes baixa a àtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	segons plànols enderrocs	T																																										
2	plantes baixa a àtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																					
2	P21D1-Z002	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica de muntacàrregues elèctric o hidràulic de 5 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor																																									
<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>segons plànols enderrocs</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>plantes baixa a àtic</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	segons plànols enderrocs	T							2	plantes baixa a àtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	segons plànols enderrocs	T																																										
2	plantes baixa a àtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																					
3	P21D1-Z003	u	Desmuntatge de plataforma elevadora de càrrega, elèctrica o hidràulica, estructura, guies, contrapesos, plataforma, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor																																									
<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>segons plànols enderrocs</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>planta baixa</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	segons plànols enderrocs	T							2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	segons plànols enderrocs	T																																										
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																					
4	P21D1-Z004	u	Transport interior de caixa forta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor																																									
<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>segons plànols enderrocs</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>planta segona</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	segons plànols enderrocs	T							2	planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	segons plànols enderrocs	T																																										
2	planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																					
5	P21GQ-Z001	u	Enderroc de dipòsit d'aigua amb tapa de capacitat superior a 1500 i fins a 2000 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre contenidor o sac corresponent, incloent-hi part proporcional de reg del dipòsit amb líquid fixador de les fibres d'amiant, enderroc de bancada, empaquetat amb làmina de 100 µm (400 galgues) i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. El treballs els realitzarà una empresa especialitzada i homologada per la realització de treballs amb risc d'amiant. El preu inclou la part proporcional de redacció del Pla de treball i tramitació de la sol.licitud d'aprovació d'aquest Pla, davant el Departament d'empresa i treball de la Generalitat de Catalunya.																																									

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols enderrocs	T						
2	planta baixa	T						
3	planta altell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

6	P21GL-Z001	m2	Arrencada de instal.lacions de tot tipus, vistes o acultes en cel ras, fixades a paraments verticals o horitzontals siguin electriques, evacuació aigues residuals o pluvials, d'enllumenat interior o exterior en planta sisena, gas, aigua,climatització, telecomunicacions o contraincendis, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi arrencada de safates, tubs de protecció, extintors, llumeneres, caixes d'endolls, baixants, equips de mànega, etc.... deixant les plantes netes d'instal.lacions de tot tipus. No inclou el desmuntatge de les instal.lacions d'antenes de planta coberta.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta baixa		1,000	673,000			673,000	C#*D#*E#*F#
4	pati		1,000	8,900			8,900	C#*D#*E#*F#
5	planta primera, segona, tercera i quarta		4,000	710,000			2.840,000	C#*D#*E#*F#
6	patís		4,000	8,900			35,600	C#*D#*E#*F#
7	planta àtic		1,000	378,000			378,000	C#*D#*E#*F#
8	planta sobreàtic		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3.971,500

7	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, 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	segons plànols enderrocs	T						
2	planta baixa lavabos		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	planta primera lavabos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	planta tercera lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	planta quarta lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	planta àtic lavabos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT21,000

8	P21GS-4RVA	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, 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	segons plànols enderrocs	T						
2	planta àtic lavabos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

9	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, 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	segons plànols enderrocs	T						
2	planta baixa lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	planta primera lavabos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

5	planta tercera lavabos	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
6	planta quarta lavabos	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
7	planta àtic lavabos	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT17,000

10	P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, 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	segons plànols enderrocs	T						
2	planta àtic lavabos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

11	P21GS-4RVJ	u	Arrencada de plat de dutxa, 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	segons plànols enderrocs	T						
2	planta àtic lavabos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

12	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	segons plànols enderrocs	T						
2	planta àtic cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

13	P21GS-4RVL	u	Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat > 200 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols enderrocs	T						
2	planta àtic lavabos-cuina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

14	P214I-Z001	m2	Enderroc de cel ras continu o registrable de qualsevol tipus i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta baixa	T						
4	vestibul accés		1,000	23,350			23,350	C#*D#*E#*F#
5	pla vertical		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
6	planta primera	T						
7	lavabo		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
8	pla vertical		1,000	0,700			0,700	C#*D#*E#*F#
9	lavabo		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
10	pla vertical		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
11	planta segona	T						
12	lavabo		1,000	4,250			4,250	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

13	pla vertical	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
14	lavabo	1,000	4,900	4,900	C#*D#*E#*F#
15	lavabo	1,000	4,900	4,900	C#*D#*E#*F#
16	oficines modernes	1,000	209,000	209,000	C#*D#*E#*F#
17	planta tercera	T			
18	lavabo	1,000	4,250	4,250	C#*D#*E#*F#
19	pla vertical	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
20	lavabo	1,000	4,900	4,900	C#*D#*E#*F#
21	lavabo	1,000	4,900	4,900	C#*D#*E#*F#
22	planta quarta	T			
23	lavabo	1,000	4,250	4,250	C#*D#*E#*F#
24	pla vertical	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
25	lavabo	1,000	4,900	4,900	C#*D#*E#*F#
26	lavabo	1,000	4,900	4,900	C#*D#*E#*F#
27	planta àtic	T			
28	vestibul	1,000	37,550	37,550	C#*D#*E#*F#
29	habitatge	1,000	8,350	8,350	C#*D#*E#*F#
30		1,000	4,650	4,650	C#*D#*E#*F#
31		1,000	28,500	28,500	C#*D#*E#*F#
32		1,000	27,900	27,900	C#*D#*E#*F#
33		1,000	24,100	24,100	C#*D#*E#*F#
34		1,000	6,550	6,550	C#*D#*E#*F#
35	taller	1,000	118,000	118,000	C#*D#*E#*F#
36		1,000	39,150	39,150	C#*D#*E#*F#
37		1,000	14,950	14,950	C#*D#*E#*F#
38		1,000	22,600	22,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				629,700	

15 P2145-Z001 m Arrencada de barana metàl·lica i de fusta de 90 a 140 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	segons plànols d'enderroc	T						
3	barana escala	T						
4	de baixa a primera		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
5	de primera a segona		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6	de segona a tercera		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
7	de tercera a quarta		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
8	de quarta a àtic		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
9	d'àtic a sobreàtic		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

16 P2140-Z003 u Arrencada de full i bastiment de porta interior, de qualsevol material, d'una o dues fulles batents amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta baixa	T						
4	vestibul		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	lavabos		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	planta primera	T						
7	escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	planta segona	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

10	escala	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
11	lavabos	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
12	oficines modernes	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
13	planta tecera	T		
14	escala	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
15	lavabos	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
16	planta quarta	T		
17	escala	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
18	lavabos	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
19	planta àtic	T		
20	escala	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
21	habitatge	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
22	taller	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

17 P21Q0-Z001 m3 Desmuntatge i arrencada d'armaris encastats, mobles de cuina i mobles d'aparells sanitaris, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols enderrocs	T						
2	planta baixa	T						
3	lavabos		1,000	0,600	0,600	2,600	0,936	C#*D#*E#*F#
4	planta segona	T						
5	armari electric oficines modernes		1,000	1,800	0,600	2,600	2,808	C#*D#*E#*F#
6	planta àtic	T						
7	moble cuina		1,000	4,700	0,600	0,900	2,538	C#*D#*E#*F#
8	armaris encastats		1,000	1,900	0,600	2,600	2,964	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,500	0,600	2,600	2,340	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,700	0,600	2,600	2,652	C#*D#*E#*F#
11			1,000	4,050	0,600	2,600	6,318	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,100	0,600	2,600	4,836	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,392

18 P214T-Z005 m2 Enderroc d'envà o paredó de ceràmica o placa de guix laminat mes els revestiments i sòcols adherits o fixats mecanicament, de fins a 12 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	segons plànols enderrocs	T						
3	planta baixa	T						
4	divisòries lavabos 1		1,000	4,150	2,200		9,130	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,200	2,200		5,280	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,500	2,200		5,500	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,450	2,200		6,380	C#*D#*E#*F#
8	divisòries lavabos 2		1,000	3,250	2,200		7,150	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,200	2,200		5,280	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,450	2,300		3,335	C#*D#*E#*F#
11			1,000	0,750	2,300		1,725	C#*D#*E#*F#
12	planta primera	T						
13	tancament lavabos		1,000	4,750	2,950		14,013	C#*D#*E#*F#
14	divisòries lavabos		1,000	1,400	2,200		3,080	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,250	2,200		7,150	C#*D#*E#*F#
16			1,000	0,600	2,200		1,320	C#*D#*E#*F#
17			1,000	1,400	2,200		3,080	C#*D#*E#*F#
18	planta segona	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

19	tancament lavabos		1,000	4,850	2,950	14,308	C#*D#*E#*F#
20	divisòries lavabos		1,000	3,050	2,950	8,998	C#*D#*E#*F#
21			1,000	3,500	2,950	10,325	C#*D#*E#*F#
22			3,000	0,800	2,200	5,280	C#*D#*E#*F#
23	sala reunions oficines modernes		1,000	38,000	2,950	112,100	C#*D#*E#*F#
24			5,000	2,000	2,950	29,500	C#*D#*E#*F#
25			1,000	1,350	2,950	3,983	C#*D#*E#*F#
26	folrats pilars		1,000	2,550	2,950	7,523	C#*D#*E#*F#
27			1,000	2,300	2,950	6,785	C#*D#*E#*F#
28			1,000	4,550	2,950	13,423	C#*D#*E#*F#
29			1,000	3,500	2,950	10,325	C#*D#*E#*F#
30	planta tercera	T					
31	tancament lavabos		1,000	4,850	2,950	14,308	C#*D#*E#*F#
32	divisòries lavabos		1,000	3,050	2,950	8,998	C#*D#*E#*F#
33			1,000	3,500	2,950	10,325	C#*D#*E#*F#
34			3,000	0,800	2,200	5,280	C#*D#*E#*F#
35	folrat pilars		1,000	0,450	2,950	1,328	C#*D#*E#*F#
36	planta quarta	T					
37	tancament lavabos		1,000	4,850	2,950	14,308	C#*D#*E#*F#
38	divisòries lavabos		1,000	3,050	2,950	8,998	C#*D#*E#*F#
39			1,000	3,500	2,950	10,325	C#*D#*E#*F#
40			3,000	0,800	2,200	5,280	C#*D#*E#*F#
41	folrat pilars		1,000	0,450	2,950	1,328	C#*D#*E#*F#
42	planta àtic	T					
43	habitatge		1,000	2,400	2,600	6,240	C#*D#*E#*F#
44			1,000	2,000	2,600	5,200	C#*D#*E#*F#
45			1,000	10,000	2,600	26,000	C#*D#*E#*F#
46			1,000	23,700	2,600	61,620	C#*D#*E#*F#
47			1,000	5,450	2,600	14,170	C#*D#*E#*F#
48			1,000	3,800	2,600	9,880	C#*D#*E#*F#
49			1,000	4,450	2,600	11,570	C#*D#*E#*F#
50			1,000	25,870	2,600	67,262	C#*D#*E#*F#
51			2,000	5,400	2,600	28,080	C#*D#*E#*F#
52			1,000	2,100	2,600	5,460	C#*D#*E#*F#
53	folrats pilars		1,000	1,100	2,600	2,860	C#*D#*E#*F#
54			1,000	2,200	2,600	5,720	C#*D#*E#*F#
55			1,000	2,300	2,600	5,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 625,493

19 P2144-Z001 m2 Desmuntatge de vidre de qualsevol tipus i gruix en tancaments practicables d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Percentatge		
2	segons plànols enderrocs	T						
3	mamparas metàl.liques	T						
4	planta baixa	T						
5	taller		1,000	6,200	3,950	0,700	17,143	C#*D#*E#*F#
6	planta quarta	T						
7	taller		1,000	28,300	2,950	0,700	58,440	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,700	2,950	0,700	9,706	C#*D#*E#*F#
9			1,000	7,100	2,950	0,700	14,662	C#*D#*E#*F#
10	planta àtic	T						
11	taller		2,000	3,950	2,600	0,700	14,378	C#*D#*E#*F#
12			1,000	7,650	2,600	0,700	13,923	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,200	2,600	0,700	16,744	C#*D#*E#*F#
14			1,000	3,950	2,600	0,700	7,189	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

15	envans de fusta	T						
16	planta segona	T						
17	finestres envans oficines modernes		3,000	2,500	1,000	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							159,685	

20 P214T-Z007 m2 Desmuntatge d'envà d'estructura de fusta revestida a una o dues cares amb taulers de fusta, finestres fixes integrades en l'envà i sòcols de fusta, de fins a 12 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Desmuntatge previ del vidre en altres partides.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta segona	T						
4	divisòries oficines modernes		1,000	29,850	2,950		88,058	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,400	2,950		24,780	C#*D#*E#*F#
6			2,000	6,650	2,950		39,235	C#*D#*E#*F#
7			1,000	8,450	2,950		24,928	C#*D#*E#*F#
8	planta tercera	T						
9	envà ocultació climatitzadora		1,000	5,600	2,950		16,520	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							193,521	

21 P214T-Z006 m2 Desmuntatge de mampara divisòria fixa i amb portes integrades, amb estructura metàl.lica i plafons cecs de tauler sintètic i plafons de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Desmuntatge previ del vidre en altres partides.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta baixa	T						
4	taller		1,000	6,200	3,950		24,490	C#*D#*E#*F#
5	planta quarta	T						
6	taller		1,000	28,300	2,950		83,485	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,700	2,950		13,865	C#*D#*E#*F#
8			1,000	7,100	2,950		20,945	C#*D#*E#*F#
9	planta àtic	T						
10	taller		2,000	3,950	2,600		20,540	C#*D#*E#*F#
11			1,000	7,650	2,600		19,890	C#*D#*E#*F#
12			1,000	9,200	2,600		23,920	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,950	2,600		10,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 217,405

22 P214O-Z001 m3 Enderroc de paret de maó calat, totxana o bloc de formigó, revestiments adherits o fixats i llindes de formigó prefabricat, ceràmica o metall, 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	Gruix		
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta baixa	T						
4	parets caixa ascensor i muntacàrregues		1,000	9,500	3,950	0,200	7,505	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,050	3,950	0,200	1,620	C#*D#*E#*F#
6	parets perímetre forjat planta altell		1,000	18,500	3,950	0,200	14,615	C#*D#*E#*F#
7	parets sota forjat planta altell		1,000	8,450	2,300	0,200	3,887	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,150	2,300	0,200	1,449	C#*D#*E#*F#
9			1,000	7,300	2,300	0,200	3,358	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

10			1,000	3,550	2,300	0,200	1,633	C#*D#*E#*F#
11	folrat pilars		1,000	2,900	2,950	0,170	1,454	C#*D#*E#*F#
12	planta primera	T						
13	parets caixa ascensor i muntacàrregues		1,000	9,500	2,950	0,200	5,605	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,050	2,950	0,200	1,210	C#*D#*E#*F#
15	paret caixa escala		1,000	4,850	2,950	0,200	2,862	C#*D#*E#*F#
16	planta segona	T						
17	parets caixa ascensor i muntacàrregues		1,000	9,500	2,950	0,200	5,605	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,050	2,950	0,200	1,210	C#*D#*E#*F#
19	paret caixa escala		1,000	4,850	2,950	0,200	2,862	C#*D#*E#*F#
20	planta tercera	T						
21	parets caixa ascensor i muntacàrregues		1,000	9,500	2,950	0,200	5,605	C#*D#*E#*F#
22			1,000	2,050	2,950	0,200	1,210	C#*D#*E#*F#
23	paret caixa escala		1,000	4,850	2,950	0,200	2,862	C#*D#*E#*F#
24	planta quarta	T						
25	parets caixa ascensor i muntacàrregues		1,000	9,500	2,950	0,200	5,605	C#*D#*E#*F#
26			1,000	2,050	2,950	0,200	1,210	C#*D#*E#*F#
27	paret caixa escala		1,000	4,850	2,950	0,200	2,862	C#*D#*E#*F#
28	planta àtic	T						
29	parets caixa ascensor i muntacàrregues		1,000	9,500	2,600	0,200	4,940	C#*D#*E#*F#
30			1,000	2,050	2,600	0,200	1,066	C#*D#*E#*F#
31	paret caixa escala		1,000	3,750	2,600	0,200	1,950	C#*D#*E#*F#
32	paret tapiat passadís		1,000	1,250	2,600	0,150	0,488	C#*D#*E#*F#
33	planta sobreàtic	T						
34	paret separació escala-cambra antenes		1,000	2,650	2,950	0,200	1,564	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,237

23 P214G-Z001 m2 Enderroc de paviment de parquet, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols enderrocs	T						
2	planta segona	T						
3	oficines modernes		1,000	226,000			226,000	C#*D#*E#*F#
4	sala reunions		1,000	58,380			58,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 284,380

24 P214G-Z003 m2 Enderroc de tarima de fusta o obra, revestida emb paviment de PVC o Linòleum, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols enderrocs	T						
2	planta segona	T						
3	sala reunions		1,000	80,590			80,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,590

25 P2143-4RR3 m2 Arrencada de paviment de terratzó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	segons plànols enderrocs	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

3	plantes	T						
4	planta baixa		1,000	673,250			673,250	C#*D#*E#*F#
5	planta àtic		1,000	351,000			351,000	C#*D#*E#*F#
6	plantes enderroc sostres	T						
7	sostre planta baixa	T						
8	alçat nord-oest		1,000	4,160			4,160	C#*D#*E#*F#
9	alçat sud-oest		1,000	21,540			21,540	C#*D#*E#*F#
10	alçat sud-est		1,000	92,270			92,270	C#*D#*E#*F#
11	modificació forat ascensors		1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
12	sostre planta primera	T						
13	alçat nord-oest		1,000	4,160			4,160	C#*D#*E#*F#
14	alçat sud-oest		1,000	21,540			21,540	C#*D#*E#*F#
15	alçat sud-est		1,000	92,270			92,270	C#*D#*E#*F#
16	modificació forat ascensors		1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
17	sostre planta segona	T						
18	alçat nord-oest		1,000	4,160			4,160	C#*D#*E#*F#
19	alçat sud-oest		1,000	21,540			21,540	C#*D#*E#*F#
20	alçat sud-est		1,000	92,270			92,270	C#*D#*E#*F#
21	modificació forat ascensors		1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
22	sostre planta tercera	T						
23	alçat nord-oest		1,000	4,160			4,160	C#*D#*E#*F#
24	alçat sud-oest		1,000	21,540			21,540	C#*D#*E#*F#
25	alçat sud-est		1,000	92,270			92,270	C#*D#*E#*F#
26	modificació forat ascensors		1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
27	sostre planta quarta	T						
28	alçat nord-oest		1,000	4,160			4,160	C#*D#*E#*F#
29	alçat sud-oest		1,000	21,540			21,540	C#*D#*E#*F#
30	alçat sud-est		1,000	92,270			92,270	C#*D#*E#*F#
31	modificació forat ascensors		1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
32	replans escala	T						
33	de pb a p1		2,000	3,540			7,080	C#*D#*E#*F#
34	de p1 a p2		1,000	3,540			3,540	C#*D#*E#*F#
35			1,000	4,950			4,950	C#*D#*E#*F#
36	de p2 a p3		1,000	3,540			3,540	C#*D#*E#*F#
37			1,000	4,950			4,950	C#*D#*E#*F#
38	de p3 a p4		1,000	3,540			3,540	C#*D#*E#*F#
39			1,000	4,950			4,950	C#*D#*E#*F#
40	de p4 a àtic		1,000	3,540			3,540	C#*D#*E#*F#
41			1,000	4,950			4,950	C#*D#*E#*F#
42	de àtic a sobreàtic		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
43			1,000	4,950			4,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.678,090

26 P2143-Z001 m Arrencada de revestiment d'esglaó de terratzó o pedra (estesa i davanter), 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				
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta baixa a primera		28,000	1,450			40,600	C#*D#*E#*F#
4	planta primera a segona		22,000	1,450			31,900	C#*D#*E#*F#
5	planta segona a tercera		22,000	1,450			31,900	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera a quarta		22,000	1,450			31,900	C#*D#*E#*F#
7	planta quarta a cinquena		22,000	1,450			31,900	C#*D#*E#*F#
8	planta àtic a sobreàtic		19,000	1,450			27,550	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT					195,750	
27	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat, 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	segons plànols d'enderrocs	T						
3	parets	T						
4	planta baixa	T						
5	mitjanera sud-est		1,000	12,660	3,950		50,007	C#*D#*E#*F#
6	mitjanera nord-est		1,000	15,790	3,950		62,371	C#*D#*E#*F#
7	planta primera	T						
8	mitjanera sud-est		1,000	12,660	2,950		37,347	C#*D#*E#*F#
9	mitjanera nord-est		1,000	15,790	2,950		46,581	C#*D#*E#*F#
10	planta segona	T						
11	mitjanera sud-est		1,000	12,660	2,950		37,347	C#*D#*E#*F#
12	mitjanera nord-est		1,000	15,790	2,950		46,581	C#*D#*E#*F#
13	planta tercera	T						
14	mitjanera sud-est		1,000	12,660	2,950		37,347	C#*D#*E#*F#
15	mitjanera nord-est		1,000	15,790	2,950		46,581	C#*D#*E#*F#
16	planta quarta	T						
17	mitjanera sud-est		1,000	12,660	2,950		37,347	C#*D#*E#*F#
18	mitjanera nord-est		1,000	15,790	2,950		46,581	C#*D#*E#*F#
19	planta àtic	T						
20	alçat nord-oest		1,000	35,120	2,600		91,312	C#*D#*E#*F#
21		C	Unitats	Superfície				
22	sostres	T						
23	planta baixa	T						
24	CR-1		1,000	8,810			8,810	C#*D#*E#*F#
25	L3-3		1,000	13,720			13,720	C#*D#*E#*F#
26	G1-4		1,000	4,150			4,150	C#*D#*E#*F#
27	planta àtic	T						
28	L3-1		1,000	17,720			17,720	C#*D#*E#*F#
29	L2-2		1,000	10,550			10,550	C#*D#*E#*F#
30	Subtotal	S					594,352	SUMSUBTOT
		TOTAL AMIDAMENT					594,352	

28	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, 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	segons plànols d'enderrocs	T						
3	planta baixa	T						
4	mitjanera nord-est		1,000	4,560	2,500		11,400	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,580	2,500		8,950	C#*D#*E#*F#
6	planta primera	T						
7	mitjanera nord-est		1,000	3,100	2,500		7,750	C#*D#*E#*F#
8	planta segona	T						
9	mitjanera nord-est		1,000	3,100	2,500		7,750	C#*D#*E#*F#
10	planta tercera	T						
11	mitjanera nord-est		1,000	3,100	2,500		7,750	C#*D#*E#*F#
12	planta quarta	T						
13	mitjanera nord-est		1,000	3,100	2,500		7,750	C#*D#*E#*F#
14	planta àtic	T						
15			1,000	4,530	2,500		11,325	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				62,675	
OBRA	01	LO GAITER PR						
CAPÍTOL	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ						
SUBCAPITOL	01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES						
ACTIVITAT	02	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTATGES DE COBERTES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P214L-Z001	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada o no ventilada, acabada amb paviment ceràmic, de fins a 50 cm de gruix, incloent-hi enderroc o arrencada de formació de pendents, soleres, envanets de sostre mort, làmines impermeabilitzants, plaques d'aïllament, minvells, buneres de desguàs i paviment d'acabat ceràmic d'un o mes gruixos de rajola ceràmica, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta baixa	T						
4	coberta pati interior		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
5	planta àtic	T						
6	coberta nord-oest		1,000	97,200			97,200	C#*D#*E#*F#
7	coberta sud-est		1,000	227,350			227,350	C#*D#*E#*F#
8	planta sobreàtic	T						
9	coberta		1,000	351,800			351,800	C#*D#*E#*F#
10	badalot antenes	T						
11	coberta badalots antenes i escala		1,000	36,750			36,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							721,900	
2	P214K-Z001	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de panell sandwich de planxes metàl·liques, estructura metàl·lica de suport i remats de coberta de perfils de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta sobreàtic	T						
4	coberta recinte maquinària 1		1,000	20,850			20,850	C#*D#*E#*F#
5	coberta recinte maquinària 2		1,000	16,900			16,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,750	
3	P214K-Z002	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de placa de policarbonat de qualsevol gruix, estructura metàl·lica de suport i remats de coberta de perfils de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta àtic	T						
4	coberta pati interior		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ
SUBCAPÍTOL	01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES
ACTIVITAT	03	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTATGES DE FAÇANES

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	Longitud	Alçada			
2	alçat nord-oest	T						
3	planta baixa a quarta		1,000	35,200	20,000		704,000	C##D##E##F#
4	planta àtic i sobreàtic		1,000	34,250	5,000		171,250	C##D##E##F#
5	alçat sud-oest	T						
6	planta baixa a quarta		1,000	22,250	20,000		445,000	C##D##E##F#
7	planta àtic i sobreàtic		1,000	11,500	5,000		57,500	C##D##E##F#
8	alçat sud-est	T						
9	planta àtic i sobreàtic		1,000	32,550	5,000		162,750	C##D##E##F#
10	pati interior	T						
11	plantes baixa a àtic		1,000	8,900	25,000		222,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	1.763,000

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	Longitud	Alçada	Dies		
2	alçat nord-oest	T						
3	planta baixa a quarta		1,000	35,200	20,000	60,000	42.240,000	C##D##E##F#
4	planta àtic i sobreàtic		1,000	34,250	5,000	60,000	10.275,000	C##D##E##F#
5	alçat sud-oest	T						
6	planta baixa a quarta		1,000	22,250	20,000	60,000	26.700,000	C##D##E##F#
7	planta àtic i sobreàtic		1,000	11,500	5,000	60,000	3.450,000	C##D##E##F#
8	alçat sud-est	T						
9	plantes àtic i sobreàtic		1,000	32,550	5,000	60,000	9.765,000	C##D##E##F#
10	pati interior	T						
11	plantes baixa a àtic		1,000	8,900	25,000	30,000	6.675,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	99.105,000

3	P128-EKJV	m	Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès, inclosos tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	desmuntatge envans,pluvials i aplacats	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

3	alçat sud-est	T						
4	planta baixa a quarta		1,000	32,550			32,550	C##D##E##F#
5	alçat nord-est	T						
6	plantes àtic a sobreàtic		1,000	22,250			22,250	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	54,800

4	P123-EKK6	m	Amortització diària de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Dies			
2	desmuntatge envans,pluvials i aplacats	T						
3	alçat sud-est	T						
4	planta baixa a quarta		1,000	32,550	60,000		1.953,000	C##D##E##F#
5	alçat nord-est	T						
6	plantes àtic a sobreàtic		1,000	22,250	60,000		1.335,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	3.288,000

5	P2144-Z001	m2	Desmuntatge de vidre de qualsevol tipus i gruix en tancaments practicables d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols enderrocs	T						
2		C	Plantes	Unitats/planta	Longitud	Alçada		
3	alçat nord-oest	T						
4	pb	T						
5	porta acces		1,000	1,000	3,400	3,800	12,920	C##D##E##F#
6	finestra magatzem		1,000	1,000	9,950	2,100	20,895	C##D##E##F#
7	p1	T						
8	finestra escala		1,000	1,000	1,550	0,775	1,201	C##D##E##F#
9	finestres taller		1,000	1,000	25,100	1,950	48,945	C##D##E##F#
10	finestra lateral taller		1,000	1,000	2,150	2,750	5,913	C##D##E##F#
11	p2,3 i 4	T						
12	finestres escala		3,000	1,000	1,550	1,550	7,208	C##D##E##F#
13	finestres taller		3,000	1,000	25,100	1,950	146,835	C##D##E##F#
14	finestres laterals taller		3,000	1,000	2,150	2,750	17,738	C##D##E##F#
15	p.àtic	T						
16	finestra escala		1,000	1,000	1,550	1,550	2,403	C##D##E##F#
17	finestres habitatge		1,000	6,000	2,400	1,600	23,040	C##D##E##F#
18			1,000	1,000	2,000	1,600	3,200	C##D##E##F#
19			1,000	1,000	0,800	2,400	1,920	C##D##E##F#
20			1,000	1,000	1,700	1,600	2,720	C##D##E##F#
21	alçat sud-est	T						
22	p.àtic	T						
23	finestres habitatge		1,000	2,000	3,000	2,400	14,400	C##D##E##F#
24			1,000	2,000	2,400	2,400	11,520	C##D##E##F#
25			1,000	1,000	3,200	2,400	7,680	C##D##E##F#
26			1,000	1,000	1,300	1,600	2,080	C##D##E##F#
27			1,000	1,000	0,700	1,200	0,840	C##D##E##F#
28			1,000	2,000	1,150	1,600	3,680	C##D##E##F#
29	alçat sud-oest	T						
30	p3 i 4	T						
31	finestres taller		2,000	6,000	1,600	1,500	28,800	C##D##E##F#
32			2,000	1,000	1,600	0,750	2,400	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

33	alçat pati interior	T							
34	pb	T							
35	porta acces pati		1,000	1,000	0,800	2,100	1,680	C##D##E##F#	
36	p1,2,3 i 4	T							
37	finestres taller o lavabos		4,000	2,000	2,000	1,000	16,000	C##D##E##F#	
38			4,000	1,000	2,000	1,950	15,600	C##D##E##F#	
39	p.àtic	T							
40	finestra lavabo		1,000	1,000	1,450	1,000	1,450	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT								401,068	
6	P2140-Z001	m2	Arrencada de fulles i bastiments de tancaments practicables o fixs, d'alumini o acer, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Desmuntange previ del vidre de vidre en altres partides.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	segons plànols enderrocs	T							
2		C	Plantes	Unitats/planta	Longitud	Alçada			
3	alçat nord-oest	T							
4	pb	T							
5	porta acces		1,000	1,000	3,400	3,800	12,920	C##D##E##F#	
6	finestra magatzem		1,000	1,000	9,950	2,100	20,895	C##D##E##F#	
7	p1	T							
8	finestra escala		1,000	1,000	1,550	0,775	1,201	C##D##E##F#	
9	finestres taller		1,000	1,000	25,100	1,950	48,945	C##D##E##F#	
10	finestra lateral taller		1,000	1,000	2,150	2,750	5,913	C##D##E##F#	
11	p2,3 i 4	T							
12	finestres escala		3,000	1,000	1,550	1,550	7,208	C##D##E##F#	
13	finestres taller		3,000	1,000	25,100	1,950	146,835	C##D##E##F#	
14	finestres laterals taller		3,000	1,000	2,150	2,750	17,738	C##D##E##F#	
15	p.àtic	T							
16	finestra escala		1,000	1,000	1,550	1,550	2,403	C##D##E##F#	
17	finestres habitatge		1,000	6,000	2,400	1,600	23,040	C##D##E##F#	
18			1,000	1,000	2,000	1,600	3,200	C##D##E##F#	
19			1,000	1,000	0,800	2,400	1,920	C##D##E##F#	
20			1,000	1,000	1,700	1,600	2,720	C##D##E##F#	
21	alçat sud-est	T							
22	p.àtic	T							
23	finestres habitatge		1,000	2,000	3,000	2,400	14,400	C##D##E##F#	
24			1,000	2,000	2,400	2,400	11,520	C##D##E##F#	
25			1,000	1,000	3,200	2,400	7,680	C##D##E##F#	
26			1,000	1,000	1,300	1,600	2,080	C##D##E##F#	
27			1,000	1,000	0,700	1,200	0,840	C##D##E##F#	
28			1,000	2,000	1,150	1,600	3,680	C##D##E##F#	
29	alçat sud-oest	T							
30	p3 i 4	T							
31	finestres taller		2,000	6,000	1,600	1,500	28,800	C##D##E##F#	
32			2,000	1,000	1,600	0,750	2,400	C##D##E##F#	
33	alçat pati interior	T							
34	pb	T							
35	porta acces pati		1,000	1,000	0,800	2,100	1,680	C##D##E##F#	
36	p1,2,3 i 4	T							
37	finestres taller o lavabos		4,000	2,000	2,000	1,000	16,000	C##D##E##F#	
38			4,000	1,000	2,000	1,950	15,600	C##D##E##F#	
39	p.àtic	T							
40	finestra lavabo		1,000	1,000	1,450	1,000	1,450	C##D##E##F#	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT								401,068	
7	P2141-Z003	m2	Arrencada de persiana enrotllable de qualsevol maaterial, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	segons plànols enderrocs	T							
2		C	Plantes	Unitats/planta	Longitud	Alçada			
3	alçat nord-oest	T							
4	p.àtic	T							
5	finestres habitatge		1,000	6,000	2,400	1,700	24,480	C##D##E##F#	
6			1,000	1,000	2,000	1,700	3,400	C##D##E##F#	
7			1,000	1,000	0,800	2,500	2,000	C##D##E##F#	
8			1,000	1,000	1,700	1,700	2,890	C##D##E##F#	
9	alçat sud-est	T							
10	p.àtic	T							
11	finestres habitatge		1,000	2,000	3,000	2,500	15,000	C##D##E##F#	
12			1,000	2,000	2,400	2,500	12,000	C##D##E##F#	
13			1,000	1,000	3,200	2,500	8,000	C##D##E##F#	
14			1,000	1,000	1,300	1,700	2,210	C##D##E##F#	
15			1,000	1,000	0,700	1,300	0,910	C##D##E##F#	
16			1,000	2,000	1,150	1,700	3,910	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT								74,800	
8	P2141-Z005	m	Enderroc de calaix de persiana mes gruixos de revestiment, en forma de L, de ceràmica o pedra artificial, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	segons plànols enderrocs	T							
2		C	Plantes	Unitats/planta	Longitud				
3	alçat nord-oest	T							
4	p.àtic	T							
5	finestres habitatge		1,000	6,000	2,400		14,400	C##D##E##F#	
6			1,000	1,000	2,000		2,000	C##D##E##F#	
7			1,000	1,000	0,800		0,800	C##D##E##F#	
8			1,000	1,000	1,700		1,700	C##D##E##F#	
9	alçat sud-est	T							
10	p.àtic	T							
11	finestres habitatge		1,000	2,000	3,000		6,000	C##D##E##F#	
12			1,000	2,000	2,400		4,800	C##D##E##F#	
13			1,000	1,000	3,200		3,200	C##D##E##F#	
14			1,000	1,000	1,300		1,300	C##D##E##F#	
15			1,000	1,000	0,700		0,700	C##D##E##F#	
16			1,000	2,000	1,150		2,300	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT								37,200	
9	P2141-Z002	m2	Arrencada de porta metàl.lica enrotllable, inclosos el calaix, guies,motor, mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	segons plànols enderrocs	T							
2		C	Unitats	Longitud	Alçada				
3	alçat nord-oest	T							
4	pb	T							
5	porta magatzem		1,000	3,600	3,800		13,680	C##D##E##F#	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

6	porta acces escala		1,000	3,400	3,800		12,920	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			26,600					
10	P2140-Z002	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior, de qualsevol material, d'una o dues fulles batents, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols enderrocs	T						
2		C	Unitats					
3	alçat sud-oest	T						
4	planta sobreàtic	T						
5	porta badalot escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	porta badalot antenes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000					
11	P2142-Z001	m	Arrencada d'escopidor de pedra artificial o ceràmic, de fins a 35 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols enderrocs	T						
2		C	Unitats	Unitats/planta	Longitud			
3	alçat sud-oest	T						
4	finestres p3		1,000	7,000	1,600		11,200	C#*D#*E#*F#
5	finestres p4		1,000	7,000	1,600		11,200	C#*D#*E#*F#
6	alçat pati interior	T						
7	pb		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
8	p1 a p4		4,000	3,000	2,050		24,600	C#*D#*E#*F#
9	p.àtic		1,000	1,000	1,500		1,500	C#*D#*E#*F#
10	alçat nord-oest	T						
11	p.àtic	T						
12	finestres habitatge		1,000	6,000	2,400		14,400	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,000	1,700		1,700	C#*D#*E#*F#
16	alçat sud-est	T						
17	p.àtic	T						
18	finestres habitatge		1,000	2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
19			1,000	2,000	2,400		4,800	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
21			1,000	1,000	1,300		1,300	C#*D#*E#*F#
22			1,000	1,000	0,700		0,700	C#*D#*E#*F#
23			1,000	2,000	1,150		2,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			86,700					
12	P2142-Z002	m	Arrencada de coronament de pedra artificial o ceràmic, de fins a 35 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols enderrocs	T						
2		C	Unitats	Longitud				
3	pati interior	T						
4	p1 sota gelosia metàl.lica		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	coberta planta àtic	T						
6	nord-oest-nord-est,sud-est,sud-oest		1,000	51,000			51,000	C#*D#*E#*F#
7	nord-est,nord-oest,sud-oest		1,000	34,500			34,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

8	coberta planta sobreàtic	T						
9	totes les orientacions		1,000	81,000			81,000	C#*D#*E#*F#
10	coberta badalot antenes	T						
11	totes les orinetacions		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			200,500					
13	P214T-Z001	m2	Desmuntatge de tancament de façana de panell sandwich de dues planxes d'acer o alumini i aïllament interior, de fins a 15 cm de gruix i estructura metàl.lica de suport, incloent-hi part proporcional de desmuntatge de peces de revestiment de llindes, brancals i escopidors d'obertures del mateix material i perfils de remat inferior, superior, lateral o de cantonada de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols enderrocs	T						
2		C	Unitats	Longitud	Alçada			
3	alçat nord-oest	T						
4	plans verticals	T						
5	p1a p4		1,000	35,250	15,250		537,563	C#*D#*E#*F#
6	p4 a p.àtic escala		1,000	3,700	5,500		20,350	C#*D#*E#*F#
7	pla horitzontal	T						
8	spb		1,000	26,100	1,600		41,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			599,673					
14	P214T-Z002	m2	Desmuntatge de revestiment de façana o envà pluvial de perfil de planxa d'acer o alumini i placa d'aïllament de qualsevol tipus, de fins a 15 cm de gruix total i estructura metàl.lica de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de desmuntatge de peces de revestiment de llindes, brancals d'obertures i perfils de remat inferior, superior, lateral o de cantonada del mateix material.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols enderrocs	T						
2		C	Unitats	Longitud	Alçada			
3	alçat sud-oest	T						
4	p1a p4		1,000	22,250	14,850		330,413	C#*D#*E#*F#
5	p.àtic		1,000	14,250	3,700		52,725	C#*D#*E#*F#
6	alçat sud-est	T						
7	p1 a p4		1,000	32,600	13,500		440,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			823,238					
15	P214T-Z003	m2	Desmuntatge d'envà pluvial de plaques ondulades dee fibrociment, de fins a 15 cm de gruix total i estructura metàl.lica de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de reg de la placa amb líquid fixador de les fibres d'amiant, desmuntatge de perfils metàl.lics de remat inferior, superior, lateral o de cantonada, empaquetat amb làmina de 100 µm (400 galgues) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. El treballs els realitzarà una empresa especialitzada i homologada per la realització de treballs amb risc d'amiant. El preu inclou la part proporcional de redacció del Pla de treball i tramitació de la sol.licitud d'aprovació d'aquest Pla, davant el Departament d'empresa i treball de la Generalitat de Catalunya.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols enderrocs	T						
2		C	Unitats	Longitud	Alçada			
3	alçat nord-est	T						
4	envà pluvial p1 a p4		1,000	6,200	10,000		62,000	C#*D#*E#*F#
5	envà pluvial p1 a p.àtic		1,000	13,100	12,900		168,990	C#*D#*E#*F#
6	envà pluvial p.sobreàtic		1,000	10,450	3,500		36,575	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT					267,565			
16	P214T-Z004	m2	Desmuntatge de gelosia metàl·lica i estructura de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de trasnport, lloguer i retirada de plataforma elevadora.								
Num.			Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			segons plànols enderrocs		T						
2					C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
3			alçat nord-est		T						
4			gelosia pati interior de p1 a p4			1,000	2,900	14,750		42,775	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT					42,775			
17	P214E-MBWW	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor								
Num.			Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			segons plànols enderrocs		T						
2					C	Unitats	Longitud				
3			alçats diversos		T						
4			protecció perimetral badalot antenes			1,000	31,000			31,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT					31,000			
18	P2145-4RRY	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor								
Num.			Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			segons plànols enderrocs		T						
2					C	Unitats				Total	
3			alçat sud-oest		T						
4			escala accés a badalot antenes			1,000				1,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT					1,000			
19	P2142-Z007	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment,deixant el parament preparat per l'aplicació del sistema combinat d'aïllament i estuc STO o equivalent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor								
Num.			Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			segoons plànols d'enderroc		T						
2			alçat nord-oest		T						
3			planta àtic			1,000	26,900	3,050		82,045	C##D##E##F#
4			cornisa			1,000	26,900	1,000		26,900	C##D##E##F#
5			alçat sud-est		T						
6			planta àtic			1,000	31,370	3,050		95,679	C##D##E##F#
7			cornisa			1,000	31,370	1,000		31,370	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT					235,994			
20	P214O-Z001	m3	Enderroc de paret de maó calat, totxana o bloc de formigó, revestiments adherits o fixats i llindes de formigó prefabricat, ceràmica o metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor								
Num.			Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			segons plànols enderrocs		T						
2					C	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
3			alçat nord-oest		T						
4			planta baixa			1,000	31,950	3,950	0,320	40,385	C##D##E##F#
5			deduir tancament accés oficines			-1,000	3,400	3,800	0,320	-4,134	C##D##E##F#
6			deduir finestra magatzem			-1,000	9,950	2,100	0,320	-6,686	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

7	deduir tancament accés magatzem	-1,000	3,600	3,800	0,320	-4,378	C##D##E##F#
8	planta primera	1,000	35,150	2,950	0,320	33,182	C##D##E##F#
9	deduir finestra escala	-1,000	1,550	0,775	0,320	-0,384	C##D##E##F#
10	deduir finestres taller	-1,000	25,100	1,950	0,320	-15,662	C##D##E##F#
11	deduir finestra lateral taller	-1,000	2,150	2,750	0,320	-1,892	C##D##E##F#
12	planta segona	1,000	35,150	2,950	0,320	33,182	C##D##E##F#
13	deduir finestra escala	-1,000	1,550	1,550	0,320	-0,769	C##D##E##F#
14	deduir finestres taller	-1,000	25,100	1,950	0,320	-15,662	C##D##E##F#
15	deduir finestra lateral taller	-1,000	2,150	2,750	0,320	-1,892	C##D##E##F#
16	planta tercera	1,000	35,150	2,950	0,320	33,182	C##D##E##F#
17	deduir finestra escala	-1,000	1,550	1,550	0,320	-0,769	C##D##E##F#
18	deduir finestres taller	-1,000	25,100	1,950	0,320	-15,662	C##D##E##F#
19	deduir finestra lateral taller	-1,000	2,150	2,750	0,320	-1,892	C##D##E##F#
20	planta quarta	1,000	35,150	2,950	0,320	33,182	C##D##E##F#
21	deduir finestra escala	-1,000	1,550	1,550	0,320	-0,769	C##D##E##F#
22	deduir finestres taller	-1,000	25,100	1,950	0,320	-15,662	C##D##E##F#
23	deduir finestra lateral taller	-1,000	2,150	2,750	0,320	-1,892	C##D##E##F#
24	planta àtic caixa escala	1,000	6,150	2,950	0,320	5,806	C##D##E##F#
25	deduir finestra escala	-1,000	1,550	1,550	0,320	-0,769	C##D##E##F#
26		1,000	3,360	2,950	0,320	3,172	C##D##E##F#
27	ampits finestres	6,000	2,400	1,000	0,320	4,608	C##D##E##F#
28		1,000	2,050	1,000	0,320	0,656	C##D##E##F#
29		1,000	2,450	1,000	0,320	0,784	C##D##E##F#
30	ampit coberta	1,000	32,250	1,800	0,200	11,610	C##D##E##F#
31	pilastres ampit	10,000	0,300	1,800	0,120	0,648	C##D##E##F#
32	planta sobreàtic caixa escala	1,000	5,850	3,500	0,320	6,552	C##D##E##F#
33	planta sobreàtic ampit coberta	1,000	28,400	2,200	0,200	12,496	C##D##E##F#
34	pilastres ampit	10,000	0,300	2,200	0,120	0,792	C##D##E##F#
35	alçat sud-oest	T					
36	planta baixa	1,000	22,250	3,950	0,320	28,124	C##D##E##F#
37	planta primera	1,000	22,250	2,950	0,320	21,004	C##D##E##F#
38	planta segona	1,000	22,250	2,950	0,320	21,004	C##D##E##F#
39	planta tercera	1,000	22,250	2,950	0,320	21,004	C##D##E##F#
40	deduir finestres taller	-6,000	1,600	1,500	0,320	-4,608	C##D##E##F#
41		-1,000	1,600	0,750	0,320	-0,384	C##D##E##F#
42	planta quarta	1,000	22,250	2,950	0,320	21,004	C##D##E##F#
43	deduir finestres taller	-6,000	1,600	1,500	0,320	-4,608	C##D##E##F#
44		-1,000	1,600	0,750	0,320	-0,384	C##D##E##F#
45	planta àtic	1,000	11,250	2,950	0,320	10,620	C##D##E##F#
46	ampit coberta	1,000	8,900	1,800	0,200	3,204	C##D##E##F#
47	pilastres ampit	5,000	0,300	1,800	0,120	0,324	C##D##E##F#
48	ampit coberta	1,000	2,150	1,800	0,200	0,774	C##D##E##F#
49	pilastres ampit	1,000	0,300	1,800	0,120	0,065	C##D##E##F#
50	planta sobreàtic badalot antenes i escala	1,000	11,850	3,500	0,320	13,272	C##D##E##F#
51	planta sobreàtic ampit conerta	1,000	11,125	2,200	0,200	4,895	C##D##E##F#
52	pilastres ampit	5,000	0,300	2,200	0,120	0,396	C##D##E##F#
53	alçat sud-est	T					
54	planta baixa	1,000	2,150	3,950	0,200	1,699	C##D##E##F#
55	planta primera	1,000	23,950	2,950	0,200	14,131	C##D##E##F#
56	planta segona	1,000	23,950	2,950	0,200	14,131	C##D##E##F#
57	planta tercera	1,000	23,950	2,950	0,200	14,131	C##D##E##F#
58	planta quarta	1,000	23,950	2,950	0,200	14,131	C##D##E##F#
59	planta àtic	1,000	4,300	2,950	0,320	4,059	C##D##E##F#
60		1,000	10,800	2,950	0,320	10,195	C##D##E##F#
61	ampits finestres	1,000	3,000	1,000	0,320	0,960	C##D##E##F#
62		1,000	2,300	1,000	0,320	0,736	C##D##E##F#
63		1,000	2,400	1,000	0,320	0,768	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

64			0,320	1,300	2,000	0,320	0,266	C##D##E##F#
65	ampit coberta		1,000	32,600	1,800	0,200	11,736	C##D##E##F#
66	pilastres ampit		1,000	0,300	1,800	0,120	0,065	C##D##E##F#
67	planta sobreàtic		1,000	21,700	2,500	0,200	10,850	C##D##E##F#
68			1,000	17,850	2,200	0,200	7,854	C##D##E##F#
69	planta sisena badalot antenes		1,000	3,750	3,500	0,200	2,625	C##D##E##F#
70	parest recintes màquines		1,000	6,950	2,500	0,200	3,475	C##D##E##F#
71			1,000	7,250	2,500	0,200	3,625	C##D##E##F#
72	alçat nord-est	T						
73	planta baixa caixa escala		1,000	6,200	3,950	0,320	7,837	C##D##E##F#
74	planta primera caixa escala		1,000	6,200	2,950	0,320	5,853	C##D##E##F#
75	planta segona caixa escala		1,000	6,200	2,950	0,320	5,853	C##D##E##F#
76	planta tercera caixa escala		1,000	6,200	2,950	0,320	5,853	C##D##E##F#
77	planta quarta caixa escala		1,000	6,200	2,950	0,320	5,853	C##D##E##F#
78	planta àtic caixa escala		1,000	6,200	2,950	0,320	5,853	C##D##E##F#
79	planta sobreàtic caixa escala		1,000	6,200	3,500	0,320	6,944	C##D##E##F#
80	alçat pati interior	T						
81	planta baixa		1,000	9,150	3,950	0,200	7,229	C##D##E##F#
82	planta 2 a 4		4,000	9,150	2,950	0,200	21,594	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							455,375	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ
SUBCAPITOL	01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES
ACTIVITAT	04	ENDERROC D'ELEMENTS ESTRUCTURALS
SUBACTIVITAT	01	ENDERROC DE PILARS I SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P4DP-3HUM	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntalament metàl·lic, de 10 m d'alçària, com a màxim					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Alçada			
2	segons plànols d'enderroc	T						
3	sostres reticulars-lloses	T						
4	sostre planta baixa	T						
5	alçat nord-oest		1,000	4,160	3,950		16,432	C##D##E##F#
6	alçat sud-oest		1,000	32,940	3,950		130,113	C##D##E##F#
7	alçat sud-est		1,000	128,470	3,950		507,457	C##D##E##F#
8	modificació forat ascensors		1,000	3,200	3,950		12,640	C##D##E##F#
9	sostre planta primera	T						
10	alçat nord-oest		1,000	4,160	3,050		12,688	C##D##E##F#
11	alçat sud-oest		1,000	32,940	3,050		100,467	C##D##E##F#
12	alçat sud-est		1,000	128,470	3,050		391,834	C##D##E##F#
13	modificació forat ascensors		1,000	3,200	3,050		9,760	C##D##E##F#
14	sostre planta segona	T						
15	alçat nord-oest		1,000	4,160	3,050		12,688	C##D##E##F#
16	alçat sud-oest		1,000	32,940	3,050		100,467	C##D##E##F#
17	alçat sud-est		1,000	128,470	3,050		391,834	C##D##E##F#
18	modificació forat ascensors		1,000	3,200	3,050		9,760	C##D##E##F#
19	sostre planta tercera	T						
20	alçat nord-oest		1,000	4,160	3,050		12,688	C##D##E##F#
21	alçat sud-oest		1,000	32,940	3,050		100,467	C##D##E##F#
22	alçat sud-est		1,000	128,470	3,050		391,834	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

23	modificació forat ascensors		1,000	3,200	3,050		9,760	C##D##E##F#
24	sostre planta quarta	T						
25	alçat nord-oest		1,000	4,160	3,050		12,688	C##D##E##F#
26	alçat sud-oest		1,000	32,940	3,050		100,467	C##D##E##F#
27	alçat sud-est		1,000	128,470	3,050		391,834	C##D##E##F#
28	modificació forat ascensors		1,000	3,200	3,050		9,760	C##D##E##F#
29	sostre planta àtic	T						
30	llosa caixa ascensor		1,000	8,230	2,600		21,398	C##D##E##F#
31	planta sobreàtic	T						
32	llosa badalot, escala i cuartos instal.lacions		1,000	43,200	2,600		112,320	C##D##E##F#
33		C	Unitats	Superfície				
34	lloses d'escala	T						
35	segons plànols d'enderroc	T						
36	planta baixa	T						
37	lloses d'escala		1,000	25,120	3,950		99,224	C##D##E##F#
38	planta primera	T						
39	lloses d'escala		1,000	18,410	3,050		56,151	C##D##E##F#
40	planta segona	T						
41	lloses d'escala		1,000	18,410	3,050		56,151	C##D##E##F#
42	planta terecra	T						
43	lloses d'escala		1,000	18,410	3,050		56,151	C##D##E##F#
44	planta quarta	T						
45	lloses d'escala		1,000	18,410	3,050		56,151	C##D##E##F#
46	planta àtic	T						
47	lloses d'escala		1,000	18,410	2,600		47,866	C##D##E##F#
48	planta sobreàtic	T						
49	lloses d'escala		1,000	18,410	2,600		47,866	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3.278,916	

2 P214M-Z001 m2 Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat i revoltons de volta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de tall dels caps de les biguetes metàl·liques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície			Total	
2	segons plànols d'enderroc	T						
3	altell planta baixa		1,000	99,210			99,210	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							99,210	

3 P214O-Z002 m2 Enderroc de sostre nerrat de formigó armat o lloses massisses de formigó fins a 40 cm de cantell, 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	Superfície				
2	segons plànols d'enderrocs	T						
3	sostre planta baixa	T						
4	alçat nord-oest		1,000	4,160			4,160	C##D##E##F#
5	alçat sud-oest		1,000	21,540			21,540	C##D##E##F#
6	alçat sud-est		1,000	92,270			92,270	C##D##E##F#
7	modificació forat ascensors		1,000	3,200			3,200	C##D##E##F#
8	sostre planta primera	T						
9	alçat nord-oest		1,000	4,160			4,160	C##D##E##F#
10	alçat sud-oest		1,000	21,540			21,540	C##D##E##F#
11	alçat sud-est		1,000	92,270			92,270	C##D##E##F#
12	modificació forat ascensors		1,000	3,200			3,200	C##D##E##F#
13	sostre planta segona	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

14	alçat nord-oest		1,000	4,160	4,160	C##D##E##F#
15	alçat sud-oest		1,000	21,540	21,540	C##D##E##F#
16	alçat sud-est		1,000	92,270	92,270	C##D##E##F#
17	modificació forat ascensors		1,000	3,200	3,200	C##D##E##F#
18	sostre planta tercera	T				
19	alçat nord-oest		1,000	4,160	4,160	C##D##E##F#
20	alçat sud-oest		1,000	21,540	21,540	C##D##E##F#
21	alçat sud-est		1,000	92,270	92,270	C##D##E##F#
22	modificació forat ascensors		1,000	3,200	3,200	C##D##E##F#
23	sostre planta quarta	T				
24	alçat nord-oest		1,000	4,160	4,160	C##D##E##F#
25	alçat sud-oest		1,000	21,540	21,540	C##D##E##F#
26	alçat sud-est		1,000	92,270	92,270	C##D##E##F#
27	modificació forat ascensors		1,000	3,200	3,200	C##D##E##F#
28	sostre planta àtic	T				
29	llosa caixa ascensor		1,000	8,230	8,230	C##D##E##F#
30	planta sobreàtic	T				
31	llosa badalot, escala i cuartos instal.lacions		1,000	43,200	43,200	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 657,280

4 P214O-Z005 m2 Enderroc de llosa d'escala de formigó armat i esglaonat 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	Superfície				
2	segons plànols d'enderroc	T						
3	planta baixa	T						
4	lloses d'escala		1,000	25,120			25,120	C##D##E##F#
5	planta primera	T						
6	lloses d'escala		1,000	18,410			18,410	C##D##E##F#
7	planta segona	T						
8	lloses d'escala		1,000	18,410			18,410	C##D##E##F#
9	planta terecra	T						
10	lloses d'escala		1,000	18,410			18,410	C##D##E##F#
11	planta quarta	T						
12	lloses d'escala		1,000	18,410			18,410	C##D##E##F#
13	planta àtic	T						
14	lloses d'escala		1,000	18,410			18,410	C##D##E##F#
15	planta sobreàtic	T						
16	lloses d'escala		1,000	18,410			18,410	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 135,580

5 P214O-4RNV m3 Enderroc de pilar 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	Superfície	Alçada			
2	segons plànols d'enderroc	T						
3	planta baixa	T						
4	pilars mitjanera sud-est		2,000	0,380	3,950		3,002	C##D##E##F#
5	planta primera	T						
6	pilars mitjanera sud-est		2,000	0,380	3,950		3,002	C##D##E##F#
7	planta segona	T						
8	pilars mitjanera sud-est		2,000	0,380	3,950		3,002	C##D##E##F#
9	planta terecra	T						
10	pilars mitjanera sud-est		2,000	0,380	3,950		3,002	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

11	planta quarta	T						
12	pilars mitjanera sud-est		2,000	0,380	3,950		3,002	C##D##E##F#
13	planta sobreàtic	T						
14	pilars caixa escala-i cambres instal.lacions		3,000	0,275	2,600		2,145	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 17,155

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ
SUBCAPÍTOL	01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES
ACTIVITAT	04	ENDERROC D'ELEMENTS ESTRUCTURALS
SUBACTIVITAT	02	REPICATS PER RECONSTRUCCIONS D'ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214N-52TT m3 Enderroc (repicat) 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		Longitud	Ample	Alçada		
2	de capítol sanejament llosa fonamentació	T						
3	Repicat del tub D160-200			29,000	0,300	0,450	3,915	C##D##E##F#
4	Repicat del tub D110			15,000	0,210	0,300	0,945	C##D##E##F#
5	Repicat superficial a cada costat de tub			44,000	1,500	0,080	5,280	C##D##E##F#
6	Repicat llosa fonamentació en alçat sud-oest			17,920	1,200	0,150	3,226	C##D##E##F#
7	de capítol fossat ascensor	T						
8	Repicat llosa formigó (part vertical)			2,470	0,250	0,800	0,494	C##D##E##F#
9	Repicat franja inferior			2,470	0,950	0,080	0,188	C##D##E##F#
10	de capítol pilars	T						
11	Repicat SP4 per arrancada pilars 11M a 14M			10,000	0,300	0,400	1,200	C##D##E##F#
12		C	Plantes	Longitud	Ample	Alçada		
13	de capítol retall de forjat	T						
14	Repicat reticular façana SPB a SP4		5,000	23,600	0,400	0,400	18,880	C##D##E##F#
15	Repicat reticular façana SPB a SP4		5,000	21,500	0,250	0,400	10,750	C##D##E##F#
16	Repicat forat ascensor SPB a COB		6,000	4,000	0,250	0,400	2,400	C##D##E##F#
17	Repicat zona escala SPB a COB		6,000	1,000	0,250	0,400	0,600	C##D##E##F#
18	de acapítol ampliació de forjat	T						
19	Repicat franja superior Cel Obert SPB a COB		6,000	5,800	0,700	0,050	1,218	C##D##E##F#
20	Repicat franja superior Ascensors SPB a COB		6,000	4,100	0,700	0,050	0,861	C##D##E##F#
21	Repicat franja superior Escala SPB a COB		6,000	4,400	0,700	0,050	0,924	C##D##E##F#
22		C		Longitud	Ample	Alçada		
23	de capítol cancell d'entrada	T						
24	Repicat franja superior			4,150	0,900	0,080	0,299	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 51,180

2 PY02-Z010 u Execució de forat de 30 cm de diàmetre, amb broca de diamant, en sostre reticular de 40 cm de cantell, per pas de pilar metàl·lic i retacat posterior de l'espai entre sostre i cares de pilar amb morter de baixa retarcció, incloent-hi part proporcional de tapat previ de cavitats i encofrats amb tauler de fusta.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-est	T						
2	pilars 1M a 7M	T						
3	sostre pb		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	sostre p1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	sostre p2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	sostre p3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	sostre p4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

3 P2140-Z015 m Enderroc de franja de 0,5-0,7 m d'amplada en paret de càrrega de maó calat o bloc de formigó i envà interior, fins a 35 cm de gruix, per col.locació de pilar metàl.lic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada			Total	
2	planta àtic	T						
3	alçat sud-est	T						
4	Tubular 150x4 pilars 11M a 14M		4,000	2,750			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

4 P2142-Z015 m Repicat de franja d'enguixat de sostre, en una amplada de 10-20 cm, per la col.locació de les làmines de fibra de carboni, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi fregat i preparació de la superfície de formigó fins deixar-la apunt per la col.locació de les làmines.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	reforços làmines fibra de carboni	T						
3	làmina 50 mm amplada		757,500				757,500	C#*D#*E#*F#
4	làmina 100 mm amplada		58,500				58,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 816,000

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES EDIFICACIÓ
SUBCAPÍTOL 01 MOVIMENT DE TERRES PER FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2218-566D m3 Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Àrea		Alçada		
2	de capítol centre de transformació	T						
3	Excavació fins sota llosa existent			21,200		1,200	25,440	C#*D#*E#*F#
4	de capítol cancell entrada	T						
5	Excavació per a llosa en voladís			4,800		0,400	1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,360

OBRA 01 LO GAITER PR

AMIDAMENTS

CAPÍTOL 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPÍTOL 01 SANEJAMENT LLOSA DE FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Superf./m	Total	
2	Zona repicada tub D160-200			29,000		2,700	78,300	C#*D#*E#*F#
3	Zona repicada tub D110			15,000		2,350	35,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,550

2 P4B8-D6QH kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Kg/m		
2	Armat afegit en zona tub D160-200			29,000		12,350	358,150	C#*D#*E#*F#
3	Armat afegit en zona tub D110			15,000		11,690	175,350	C#*D#*E#*F#
4	Armat D16 corregut al mig			44,000		1,580	69,520	C#*D#*E#*F#
6	Percentatge "A origen"	P	5,000				30,151	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 633,171

3 P45R3-HCIH m3 Microformigó d'alta resistència, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut / reomplert de forjat. Tipus ''SIKADUR 32 Fix'' o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Repicat del tub D160-200			29,000	0,300	0,450	3,915	C#*D#*E#*F#
3	Repicat del tub D110			15,000	0,210	0,300	0,945	C#*D#*E#*F#
4	Repicat superficial a cada costat de tub			44,000	1,500	0,080	5,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,140

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPÍTOL 02 FOSSAT ASCENSOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4DC-3UXY m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Encofrat per massissat reducció fossat			2,050		0,800	1,640	C#*D#*E#*F#
3	Encofrat part vertical repicat			2,500		0,800	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,640

2 P312-LQ15 m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Massissat per reduir fossat			2,050	1,000	0,800	1,640	C##D##E##F#
4	Massissat per anular fossat muntacàrregues			2,000	1,400	0,300	0,840	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,480	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Part vertical del repicat			2,470		0,800	1,976	C##D##E##F#
3	Franja inferior del repicat			2,470		0,950	2,347	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,323	

4 P4B0-Z08Y u Taladre per a barra corrugada 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Connexió nova armada a llosa existent		21,000				21,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	

5 P4B8-D6QH kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Kg/m		
2	Armat horitzonta		4,000	3,070		0,890	10,929	C##D##E##F#
3	Armat vertical		17,000	1,200		0,890	18,156	C##D##E##F#
4	Armat a la franja inferior		17,000	2,500		0,890	37,825	C##D##E##F#
6	Percentatge "A origen"	P	5,000				3,346	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							70,256	

6 P45C1-M274 m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Formigonat part vertical repicada			2,470	0,800	0,150	0,296	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							0,296	

7 P45R3-HCIH m3 Microformigó d'alta resistència, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut / reomplert de forjat. Tipus ''SIKADUR 32 Fix'' o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Formigonat franja inferior repicada			2,470	1,600	0,080	0,316	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							0,316	

AMIDAMENTS

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	03	PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P44C-DP39 kg Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m	Alçada		
2	Tubular 200x150x8 pilars pati 1M a 4M		4,000		40,200	18,200	2.926,560	C##D##E##F#
4	3% perdues per retall	P	3,000				87,797	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							3.014,357	

2 P44C-DP1M kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m	Alçada		
2	Tubular 150x4 pilars 11M a 14M		4,000		18,000	2,750	198,000	C##D##E##F#
4	3% perdues per retall	P	3,000				5,940	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							203,940	

3 P442-DG2M 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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m	Alçada		
2	Creueres UPN400 pilars 1M a 4M		40,000	0,600	71,800		1.723,200	C##D##E##F#
4	3% perdues per retall	P	3,000				51,696	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							1.774,896	

4 P446-DMC6 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Densitat / Kg/		Gruix / L		
2	Placa base pilars 1M a 4M		4,000	7.850,000	0,105	0,015	49,455	C##D##E##F#
3	Platines de transició pilars 1M a 4M		8,000	7.850,000	0,042	0,015	39,564	C##D##E##F#
4	Placa base pilars 11M a 14M		4,000	7.850,000	0,105	0,015	49,455	C##D##E##F#
5	Perns placa base pilars 11M a 14M		16,000	0,890		3,000	42,720	C##D##E##F#
6	Placa superior pilars 11M a 14M		4,000	7.850,000	0,090	0,015	42,390	C##D##E##F#
8	3% perdues per retall	P	3,000				6,708	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							230,292	

5 P4Z6-ZYXI u Ancoratge d'acer tipus HILTI HUS4-H de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 29

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa base pilars 1M a 4M		16,000				16,000	C##D##E##F#
3	Placa superior pilars 11M a 14M		16,000				16,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							32,000	
6	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Placa base pilars 1M a 4M		4,000	3,000	3,500	0,100	4,200	C##D##E##F#
3	Placa superior pilars 11M a 14M		4,000	3,000	3,000	0,100	3,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,800	
7	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Franja SP4 per arrancada pilars 11M a 14M		2,000	10,000		0,400	8,000	C##D##E##F#
3			2,000	0,300		0,400	0,240	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							8,240	
8	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Kg/m		
2	Cèrcol B2.3 SP4 per arrancada pilars 11M a 14M			10,000		11,900	119,000	C##D##E##F#
4	5% perdues per retall i cavalcaments	P	5,000				5,950	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							124,950	
9	P45C1-M274	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cèrcol B2.3 SP4 per arrancada pilars 11M a 14M			10,000	0,400	0,700	2,800	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,800	

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPÍTOL 04 ESCALA ACER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m	Alçada		
2	Tubular 150x8 pilars 5M a 7M		3,000		33,900	18,200	1.850,940	C##D##E##F#
4	3% perdues per retall	P	3,000				55,528	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							1.906,468	
2	P44C-DP1M	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m	Alçada		
2	Tubular 150x4 pilars 8M a 10M		3,000		18,000	18,200	982,800	C##D##E##F#
4	3% perdues per retall	P	3,000				29,484	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							1.012,284	
3	P442-DG2P	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					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m	Alçada		
2	Bigues tubular 150x200x4		16,000	2,200	21,200		746,240	C##D##E##F#
3	Bigues tubular 80x140x4		15,000	2,200	13,000		429,000	C##D##E##F#
5	3% perdues per retall	P	3,000				35,257	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							1.210,497	
4	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Densitat / Kg	Àrea	Gruix		
2	Xapa de gruix 15 mm			4.601,000			4.601,000	C##D##E##F#
3	Xapa de gruix 6 mm			148,000			148,000	C##D##E##F#
4	Xapa de gruix 4 mm			3.034,000			3.034,000	C##D##E##F#
5	Placa base pilars 5M a 10M		6,000	7.850,000	0,090	0,015	63,585	C##D##E##F#
6	Platines de transició pilars 5M a 10M		12,000	7.850,000	0,042	0,015	59,346	C##D##E##F#
8	3% perdues per retall	P	3,000				237,178	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							8.143,109	
5	P442-DG2M	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m	Alçada		
2	Creueres UPN400 pilars 5M a 7M		25,000	0,600	71,800		1.077,000	C##D##E##F#
4	3% perdues per retall	P	3,000				32,310	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							1.109,310	
6	P4Z6-ZYXI	u	Ancoratge d'acer tipus HILTI HUS4-H de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa base pilars 5M a 10M		24,000				24,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT24,000

7P4Z5-HAM1dm3Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa base pilars 5M a 10M		6,000	3,000	3,500	0,100	6,300	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT6,300

OBRA01LO GAITER PR
CAPÍTOL03SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL05ESCALA FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1P4DC-3UY7m2Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Altura	Àrea		
2	Base llosa escala PB		1,000			23,000	23,000	C##D##E##F#
3	Base llosa escala P1 a P4		4,000			16,200	64,800	C##D##E##F#
4	Base llosa àtic		1,000			15,800	15,800	C##D##E##F#
5	Tabica vertical llosa escala PB		1,000	33,100	0,200		6,620	C##D##E##F#
6	Tabica vertical llosa escala P1 a P4		4,000	24,300	0,200		19,440	C##D##E##F#
7	Tabica vertical llosa àtic		1,000	31,300	0,200		6,260	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT135,920

2P4B0-Z08YuTaladre per a barra corrugada 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Esperes D12c/15 sobre llosa fon		20,000				20,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT20,000

3P4B0-608YuAncoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Ancotge replans a pilars existents		35,000				35,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT35,000

4P4B8-D6QHkgArmadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

1		C	Unitats	Longitud	Àrea	Kg/m2		
2	Armat escala				103,600	17,900	1.854,440	C##D##E##F#
4	Percentatge "A origen"	P	5,000				92,722	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT1.947,162

5P45C1-M4GNm3Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Altura	Àrea		
2	Llosa escala PB		1,000		0,200	23,000	4,600	C##D##E##F#
3	Llosa escala P1 a P4		4,000		0,200	16,200	12,960	C##D##E##F#
4	Llosa àtic		1,000		0,200	15,800	3,160	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT20,720

OBRA01LO GAITER PR
CAPÍTOL03SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL06REBALL DE FORJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1P45R2-H8FQm2Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Longitud	Ample	Alçada		
2	Repicat façana SPB a SP4		5,000	23,600		0,400	47,200	C##D##E##F#
3	Repicat façana SPB a SP4		5,000	21,500		0,400	43,000	C##D##E##F#
5	Repicat forat ascensor SPB a COB		6,000	4,000		0,400	9,600	C##D##E##F#
6	Repicat zona escala SPB a COB		6,000	1,000		0,400	2,400	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT102,200

2P4DC-3UXZm2Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Longitud	Ample	Altura		
2	Tabica vertical cèrcol B2 SPB a SP4		5,000	23,600		0,400	47,200	C##D##E##F#
3	Tabica vertical cèrcol B1 SPB a SP4		5,000	4,000		0,400	8,000	C##D##E##F#
5	Tabica vert. B1 forat ascensor SPB a COB		6,000	4,000		0,400	9,600	C##D##E##F#
6	Tabica vert. B1 zona escala SPB a COB		6,000	1,000		0,400	2,400	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT67,200

3P4B8-D6QHkgArmadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Longitud	Ample	Kg/m		
2	Cèrcol façana B2 SPB a SP4		5,000	23,600		11,900	1.404,200	C##D##E##F#
3	Cèrcol façana B1 SPB a SP4		5,000	21,500		7,100	763,250	C##D##E##F#
5	Cèrcol B1 forat ascensor SPB a COB		6,000	4,000		7,100	170,400	C##D##E##F#
6	Cèrcol B1 zona escala SPB a COB		6,000	1,000		7,100	42,600	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

8	Percentatge "A origen"	P	5,000	119,023	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2.499,473

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Ancoratges a pilar P2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5	P45C1-M4GN	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cèrcol B2 façana SPB a SP4		5,000	23,600	0,300	0,400	14,160	C#*D#*E#*F#
3	Cèrcol B1 façana SPB a SP4		5,000	21,500	0,150	0,400	6,450	C#*D#*E#*F#
5	Cèrcol B1 forat ascensor SPB a COB		6,000	4,000	0,150	0,400	1,440	C#*D#*E#*F#
6	Cèrcol B1 zona escala SPB a COB		6,000	1,000	0,150	0,400	0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,410

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	07	AMPLIACIÓ FORJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Longitud	Àrea	Alçada		
2	Encofrat base Cel Obert SPB a SP4		6,000		4,200		25,200	C#*D#*E#*F#
3	Encofrat base Ascensors SPB a SP4		6,000		2,100		12,600	C#*D#*E#*F#
4	Encofrat base Escala SPB a SP4		6,000		1,950		11,700	C#*D#*E#*F#
5	Tabica vertical Cel Obert SPB a SP4		6,000	3,000		0,400	7,200	C#*D#*E#*F#
6	Tabica vertical Ascensors SPB a SP4		6,000	2,100		0,400	5,040	C#*D#*E#*F#
7	Tabica vertical Escala SPB a SP4		6,000	3,900		0,400	9,360	C#*D#*E#*F#
8	Encofrat base Escala COB		1,000		7,800		7,800	C#*D#*E#*F#
9	Tabica vertical Escala COB		1,000	10,500		0,400	4,200	C#*D#*E#*F#
11	Encofrat base cercol B3 zona escala SPB a COB		6,000		0,880		5,280	C#*D#*E#*F#
12	Tabica vertical cercol B3 zona escala SPB a COB		6,000	11,600		0,400	27,840	C#*D#*E#*F#
14	Encofrat forat SPB		1,000		1,440		1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,660

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

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

AMIDAMENTS

2	Repicat franja superior Cel Obert SPB a COB	6,000	5,800	0,700	24,360	C#*D#*E#*F#
3	Repicat franja superior Ascensors SPB a COB	6,000	4,100	0,700	17,220	C#*D#*E#*F#
4	Repicat franja superior Escala SPB a COB	6,000	4,400	0,700	18,480	C#*D#*E#*F#
5	Cantell forjat Cel Obert SPB a COB	6,000	5,800	0,400	13,920	C#*D#*E#*F#
6	Cantell forjat Ascensors SPB a COB	6,000	4,100	0,400	9,840	C#*D#*E#*F#
7	Cantell forjat Escala SPB a COB	6,000	4,400	0,400	10,560	C#*D#*E#*F#
9	Cantell forat SPB	1,000	5,000	0,400	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,380

3	P4B0-Z08Y	u	Taladre per a barra corrugada 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		C	Plantes	Unitats/p	Amplada	Alçada		
2	Armat inferior Cel Obert SPB a COB		6,000	20,000			120,000	C#*D#*E#*F#
3	Armat inferior Ascensors SPB a COB		6,000	14,000			84,000	C#*D#*E#*F#
4	Armat inferior Escala SPB a COB		6,000	15,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 294,000

4	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Àrea	Ample	Kg/m2		
2	Llosa Cel Obert SPB a COB		6,000	4,200		41,100	1.035,720	C#*D#*E#*F#
3	Llosa Ascensors SPB a COB		6,000	2,100		41,100	517,860	C#*D#*E#*F#
4	Llosa Escala SPB a COB		6,000	1,950		41,100	480,870	C#*D#*E#*F#
6	Extra COB Escala		1,000	7,800		41,400	322,920	C#*D#*E#*F#
8	Tapar forat SPB		1,000	1,440		28,680	41,299	C#*D#*E#*F#
10	Percentatge "A origen"	P	5,000				119,933	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2.518,602

5	P45C1-M274	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Àrea	Ample	Alçada		
2	Llosa Cel Obert SPB a COB		6,000	4,200		0,400	10,080	C#*D#*E#*F#
3	Llosa Ascensors SPB a COB		6,000	2,100		0,400	5,040	C#*D#*E#*F#
4	Llosa Escala SPB a COB		6,000	1,950		0,400	4,680	C#*D#*E#*F#
6	Extra COB Escala		1,000	7,800		0,400	3,120	C#*D#*E#*F#
8	Tapar forat SPB		1,000	1,440		0,400	0,576	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,496

6	P45R3-HCIH	m3	Microformigó d'alta resistència, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut / reomplert de forjat. Tipus ''SIKADUR 32 Fix'' o equivalent.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Longitud	Ample	Alçada		
2	Zona repicada Cel Obert SPB a COB		6,000	5,800	0,700	0,050	1,218	C#*D#*E#*F#
3	Zona repicada Ascensors SPB a COB		6,000	4,100	0,700	0,050	0,861	C#*D#*E#*F#
4	Zona repicada Escala SPB a COB		6,000	4,400	0,700	0,050	0,924	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 35

TOTAL AMIDAMENT							3,003	
7	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connectors forat SPB		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL 08 VOLADÍS ACER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Unitats/p	Ample	Alçada		
2	Ancoratges platines a forjat existent		5,000	72,000			360,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							360,000	
2	P442-ZG2M	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Unitats/p	Longitud	Kg/u		
2	Platines voladís		5,000	12,000		12,200	732,000	C##D##E##F#
3	Platines a forjat 300x200x10 + 360x200x10		5,000	12,000		10,400	624,000	C##D##E##F#
4	Platines verticals 2x100x8 + 2x68x8			12,000	14,300	21,100	3.620,760	C##D##E##F#
5	L's 70x7		5,000	2,000	25,900	7,400	1.916,600	C##D##E##F#
7	3% perdues per retall	P	3,000				206,801	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							7.100,161	
3	P442-ZG2P	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					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Unitats/p	Longitud	Kg/m		
2	Tubular entre platines 60x4		5,000		26,800	6,800	911,200	C##D##E##F#
4	3% perdues per retall	P	3,000				27,336	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							938,536	
4	P9S0-ZZ7U	m2	Entramat d'acer, de 34x38 mm de pas de malla, amb platines de 35x4 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Rel·liga voladís façana ppal		5,000	26,200	0,600		78,600	C#*D#*E#*F#
4	3% perdues per retall	P	3,000				2,358	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							80,958	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	09	LLOSES BADALOTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Altura	Àrea		
2	Base llosa antenes					12,500	12,500	C#*D#*E#*F#
3	Base llosa ascensors					8,700	8,700	C#*D#*E#*F#
4	Base llosa escala					10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
5	Laterals llosa antenes			15,000	0,200		3,000	C#*D#*E#*F#
6	Laterals llosa ascensors			13,000	0,200		2,600	C#*D#*E#*F#
7	Laterals llosa escala			14,000	0,200		2,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							39,600	

2	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m2	Àrea		
2	Llosa antenes				23,500	14,000	329,000	C#*D#*E#*F#
3	Llosa ascensors				18,800	10,500	197,400	C#*D#*E#*F#
4	Llosa escala				18,800	11,700	219,960	C#*D#*E#*F#
6	Percentatge "A origen"	P	5,000				37,318	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							783,678	

3	P45C1-M274	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Altura	Àrea		
2	Llosa antenes				0,200	14,000	2,800	C#*D#*E#*F#
3	Llosa ascensors				0,200	10,500	2,100	C#*D#*E#*F#
4	Llosa escala				0,200	11,700	2,340	C#*D#*E#*F#
5							0,000	
TOTAL AMIDAMENT							7,240	

EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P312-LQ1B	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HNE-15/P/40 amb una quantitat de ciment de 150 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (o bomba)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Pou fins a cota de llosa existent			21,200		0,300	6,360	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,360	
2	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Kg totals	Kg/m2		
2	Llosa fonaments (fossat)			21,200		18,200	385,840	C#*D#*E#*F#
3	Murets fossat				220,000		220,000	C#*D#*E#*F#
5	Llosa sostre PB (forjat)			21,200		18,200	385,840	C#*D#*E#*F#
7	Percentatge "A origen"	P	5,000				49,584	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							1.041,264	
3	P45C1-I56X	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		C	Unitats	Longitud	Àrea	Alçada		
2	Llosa fossat				21,200	0,300	6,360	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,360	
4	P4DG-3XQZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plaó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Encofrat mus fossat		2,000	12,700		0,600	15,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,240	
5	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					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Murs fossat			12,700	0,300	0,600	2,286	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,286	
6	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea		
2	Llosa sostre PB (forjat)					18,800	18,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							18,800	
7	P45C1-M274	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Àrea	Alçada		
2	Llosa llosa sostre PB (forjat)				18,800	0,200	3,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,760	

OBRA01LO GAITER PR

CAPÍTOL03SISTEMA ESTRUCTURAL

SUBCAPITOL11CANCELL ENTRADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Repicat franja superior			4,150	0,900		3,735	C#*D#*E#*F#
3	Tabica vertical			5,300	0,400		2,120	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,855	
2	P4B0-Z08Y	u	Taladre per a barra corrugada 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		C	Unitats	Unitats/p	Amplada	Alçada		
2	Armat inferior			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	
3	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Neteja sota llosa			4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,800	
4	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçada <= 3 m, amb tauler de fusta de pi					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Àrea	Alçada		
2	Tabica vertical			5,300		0,400	2,120	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,120	
5	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Kg/m2		
2	Llosa Cel Obert			4,800		49,400	237,120	C##D##E##F#
4	Percentatge "A origen"	P	5,000				11,856	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 248,976

6 P45C1-M275 m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 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		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Llosa volada de llosa existent			4,800		0,300	1,440	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,440

7 P45R3-HCIH m3 Microformigó d'alta resistència, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut / reomplert de forjat. Tipus ``SIKADUR 32 Fix`` o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Zona repicada sobre llosa existent			4,150	0,700	0,080	0,232	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 0,232

8 P4Z5-HAM1 dm3 Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
2	alçat nord-oest	T						
3	plaques ancoratge pilars cancell accés							
4	200x200x15 mm		4,000	2,500	2,500	0,300	7,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

9 P446-DMAV kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
2	alçat nord-oest	T						
3	plaques ancoratge pilars cancell accés							
4	200x200x15 mm		4,000	0,200	0,200	0,015	18,840	C##D##E##F#
5	3% perdues per retall	P	3,000				0,565	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 19,405

10 P4Z0-61TG u Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats/placa				
2	alçat nord-oest	T						
3	plaques ancoratge pilars cancell accés		4,000	4,000			16,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 16,000

11 P44C-DP1L kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Pes/m			
2	alçat nord-oest	T						
3	pilars cancell accés							
4	tubulat 100x50x8 mm		4,000	3,400	16,600		225,760	C##D##E##F#
5	3% perdues per retall	P	3,000				6,773	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 232,533

12 P443-FHXE kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a biguetes formades per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Pes/m			
2	alçat nord-oest	T						
3	biguetes cancell accés							
4	tubulat 100x50x8 mm		11,000	2,050	16,600		374,330	C##D##E##F#
5			2,000	4,000	16,600		132,800	C##D##E##F#
6	3% perdues per retall	P	3,000				15,214	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 522,344

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPÍTOL 12 REFORÇ FORJATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4S4-ZBR7 m Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 50 mm d'amplària i gruix 1.4mm, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/50/1.4 W o equivalent)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Longitud	Unitats	Alçada		
2	SPB, SP1, SP2, SP3, SP4		5,000	7,000	4,000		140,000	C##D##E##F#
3			5,000	6,500	19,000		617,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 757,500

2 P4S4-ZZR7 m Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 100 mm d'amplària i gruix 1.4mm, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/100 1.4 W o equivalent)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	COBERTA		9,000	6,500			58,500	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			58,500

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL 13 PÈRGOLA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P44C-DP1M	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m	Alçada		
2	Tubular 60x4 pilars 15M a 20M		6,000		6,710	2,900	116,754	C#*D#*E#*F#
4	·% perdues per retall	P	3,000				3,503	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT	120,257

2	P442-DG2P	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m	Alçada		
2	Bigues tubular 60x4		6,000	3,100	6,710		124,806	C#*D#*E#*F#
3	Bigues tubular 60x4		6,000	2,500	6,710		100,650	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	3% perdues per retall	P	3,000				6,764	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT	232,220

3	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Densitat / Kg	Àrea	Gruix		
2	Placa base pilars 15M a 20M		6,000	7.850,000	0,032	0,010	15,072	C#*D#*E#*F#
3	Placa base cantell forjat pilars 15M a 20M		6,000	7.850,000	0,032	0,010	15,072	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge "A origen"	P	5,000				1,507	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT	31,651

4	P4Z6-ZYXK	u	Ancoratge d'acer tipus HILTI HUS4-H de diàmetre 8 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa base pilars 15M a 60M		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000

5	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Placa base pilars 15M a 20M		6,000	2,000	2,000	0,100	2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,400	

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL 14 MITJANERA SUD-EST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
2	alçat sud-est	T						
3	plaques ancoratge pilars HEB-140							
4	250x250x15 mm		6,000	3,000	3,000	0,300	16,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	16,200

2	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix	Total	
2	alçat sud-est	T						
3	plaques ancoratge pilars HEB-140							
4	250x250x15 mm		6,000	0,250	0,250	0,015	44,156	C#*D#*E#*F#*
5	3% perdues per retall	P	3,000				1,325	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT	45,481

3	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats /placa			Total	
2	alçat sud-est	T						
3	plaques ancoratge pilars HEB-140		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	24,000

4	P44C-DP13	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Pes/m		Total	
2	alçat sud-est	T						
3	pilars paret mitjanera HEB-140		6,000	6,500	33,700		1.314,300	C#*D#*E#*F#
4	3% perdues per retall	P	3,000				39,429	PERORIGEN(

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				1.353,729	
5	P442-DG20	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Pes/m			
2	alçat sud-est	T						
3	bigues paret mitjanera HEB-140		2,000	20,700	33,700		1.395,180	C#*D#*E#*F#
4	alçat sud oest	T						
5	bigues sobre porta accés tanca HEB-140		2,000	4,100	33,700		276,340	C#*D#*E#*F#
6	3% perdues per retall	P	3,000				50,146	PERORIGEN(
			TOTAL AMIDAMENT				1.721,666	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	15	PINTAT ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P89C-Z001	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat color a decidir a l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Unitats/p	Longitud	Perimetre		
2	de voladís acer	T						
3	Platines a forjat 300x200x10 + 360x200x10		5,000	12,000	0,800	0,780	37,440	C**D**E**F#
4	Platines verticals 2x100x8 + 2x68x8			12,000	14,300	0,376	64,522	C**D**E**F#
5	L's 70x7		5,000	2,000	25,900	0,280	72,520	C**D**E**F#
6		C	Unitats	Longitud	Perimetre	Alçada	Total	
7	de pèrgola	T						
8	Tubular 60x4 pilars 15M a 20M		6,000		0,128	2,900	2,227	C**D**E**F#
9	Bigues tubular 60x4		6,000	3,100	0,128		2,381	C**D**E**F#
10	Bigues tubular 60x4		6,000	2,500	0,128		1,920	C**D**E**F#
TOTAL AMIDAMENT							181,010	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	16	PROTECCIÓ AL FOC ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P7D6-Z000	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm i dues capes d'esfalt sintètic color a decidir a l'obra, compatible amb la pintura intumescent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Perimetre	Longitud	Alçada		
2	de pilars	T						
3	Tubular 200x150x8 pilars pati 1M a 4M		4,000	0,700		18,200	50,960	C#*D#*E#*F#
4	Tubular 150x4 pilars 11M a 14M		4,000	0,600		2,750	6,600	C#*D#*E#*F#
5	de escala d'acer	T						
6	Tubular 150x8 pilars escala 8M a 10M		3,000	0,600		18,200	32,760	C#*D#*E#*F#
7	Bigues tubular 150x200x4		16,000	0,700	2,200		24,640	C#*D#*E#*F#
8	Bigues tubular 80x140x4		15,000	0,440	2,200		14,520	C#*D#*E#*F#
9	platines 15x250 mm		1,000	0,560	156,330		87,545	C#*D#*E#*F#
10	platines 6x80 mm		1,000	0,172	39,560		6,804	C#*D#*E#*F#
11	esglaons planxa 4 mm		1,000	0,900	107,000		96,300	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Superficie	Nº cares			
13	replans planxa 4 mm		1,000	50,150	2,000		100,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							420,429	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	17	PROTECCIÓ AL FOC SOSTRES RETICULARS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P7D0-Z001	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials, incloent-hi part proporcional de preparació del suport d'aplicació fins fer-lo compatible amb l'aplicació del morter ignífug.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tota la planta	T						
2	sostre planta baixa		1,000	562,010			562,010	C##D##E##F#
3	deduir caixa ascensor		-1,000	9,000			-9,000	C##D##E##F#
4	sostre planta primera		1,000	593,560			593,560	C##D##E##F#
5	deduir caixa ascensor		-1,000	9,000			-9,000	C##D##E##F#
6	deduir pati intal.lacions		-1,000	6,250			-6,250	C##D##E##F#
7	sostre planta segona		1,000	593,560			593,560	C##D##E##F#
8	deduir caixa ascensor		-1,000	9,000			-9,000	C##D##E##F#
9	deduir pati intal.lacions		-1,000	6,250			-6,250	C##D##E##F#
10	sostre planta tercera		1,000	593,560			593,560	C##D##E##F#
11	deduir caixa ascensor		-1,000	9,000			-9,000	C##D##E##F#
12	deduir pati intal.lacions		-1,000	6,250			-6,250	C##D##E##F#
13	sostre planta quarta		1,000	593,560			593,560	C##D##E##F#
14	deduir caixa ascensor		-1,000	9,000			-9,000	C##D##E##F#
15	deduir pati intal.lacions		-1,000	6,250			-6,250	C##D##E##F#
16	sostre planta àtic		1,000	336,970			336,970	C##D##E##F#
17	deduir caixa ascensor		-1,000	9,000			-9,000	C##D##E##F#
18	deduir pati intal.lacions		-1,000	6,250			-6,250	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3.187,970	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPITOL	01	FAÇANES
ACTIVITAT	01	PART MASSISSA

AMIDAMENTS

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	Longitud	Alçada			
2	alçat nord-oest	T						
3	planta baixa a quarta		1,000	35,200	20,000		704,000	C##D##E##F#
4	planta àtic i sobreàtic		1,000	27,000	3,000		81,000	C##D##E##F#
5			1,000	3,500	6,000		21,000	C##D##E##F#
6	alçat sud-oest	T						
7	planta baixa a quarta		1,000	22,250	20,000		445,000	C##D##E##F#
8	planta àtic i sobreàtic		1,000	13,000	3,000		39,000	C##D##E##F#
9	alçat sud-est	T						
10	plantes baixa a quarta		1,000	23,000	20,000		460,000	C##D##E##F#
11	planta àtic i sobreàtic		1,000	33,500	3,000		100,500	C##D##E##F#
12	pati interior	T						
13	plantes baixa a quarta		2,000	3,400	23,000		156,400	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2.006,900

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	Longitud	Alçada	Dies		
2	alçat nord-oest	T						
3	planta baixa a quarta		1,000	35,200	20,000	90,000	63.360,000	C##D##E##F#
4	planta àtic i sobreàtic		1,000	27,000	3,000	90,000	7.290,000	C##D##E##F#
5			1,000	3,500	6,000	90,000	1.890,000	C##D##E##F#
6	alçat sud-oest	T						
7	planta baixa a quarta		1,000	22,250	20,000	90,000	40.050,000	C##D##E##F#
8	planta àtic i sobreàtic		1,000	13,000	3,000	90,000	3.510,000	C##D##E##F#
9	alçat sud-est	T						
10	plantes baixa a quarta		1,000	23,000	20,000	90,000	41.400,000	C##D##E##F#
11	planta àtic i sobreàtic		1,000	33,500	3,000	90,000	9.045,000	C##D##E##F#
12	pati interior	T						
13	plantes baixa a quarta		2,000	3,400	23,000	30,000	4.692,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 171.237,000

3 P128-EKJV m Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès, inclosos tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	tancament A01	T						
3	alçat sud-est	T						
4	planta segona a àtic							

AMIDAMENTS

5	mitjanera		1,000	11,700		11,700	C##D##E##F#
6	alçat nord-est	T					
7	mitjanera						
8	planta segona àtic		1,000	22,150		22,150	C##D##E##F#
9	deduir obertura pati		-1,000	2,850		-2,850	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

4 P123-EKK6 m Amortització diària de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Dies			
2	tancament A01	T						
3	alçat sud-est	T						
4	planta segona a àtic							
5	mitjanera		1,000	11,700	60,000		702,000	C##D##E##F#
6	alçat nord-est	T						
7	mitjanera							
8	planta segona àtic		1,000	22,150	60,000		1.329,000	C##D##E##F#
9	deduir obertura pati		-1,000	2,850	60,000		-171,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.860,000

5 P4FF-Z001 m3 Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, 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, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2	divisòria D01	T						
3	alçat nord-est	T						
4	planta baixa							
5	centre transformador		2,000	4,960	3,200	0,140	4,444	C##D##E##F#
6			2,000	3,930	3,200	0,140	3,521	C##D##E##F#
7			1,000	3,900	3,200	0,140	1,747	C##D##E##F#
8			1,000	5,210	3,200	0,140	2,334	C##D##E##F#
9	deduri obertures		-2,000	1,500	2,600	0,140	-0,546	C##D##E##F#
10	tancament A05	T						
11	alçat sud-est	T						
12	planta àtic							
13	tancament pati		1,000	2,870	2,830	0,140	1,137	C##D##E##F#
14			1,000	5,820	2,830	0,140	2,306	C##D##E##F#
15	tancament interior cambra dipòsit aigua i rack		1,000	9,380	2,830	0,140	3,716	C##D##E##F#
16	deduir obertures		-1,000	0,900	2,200	0,140	-0,277	C##D##E##F#
17	tancament sala rack		1,000	3,420	2,830	0,140	1,355	C##D##E##F#
18	alçat sud-oest	T						
19	planta primera							
20	paret sobre tanca accés		1,000	4,100	1,950	0,140	1,119	C##D##E##F#
21	planta àtic							
22	tancament menjador office		1,000	11,140	2,830	0,140	4,414	C##D##E##F#
23	deduir obertures		-1,000	2,360	1,600	0,140	-0,529	C##D##E##F#
24	totes les orientacions	T						
25	planta sobreàtic							

AMIDAMENTS

Pàg.: 47

26	tancament badalot escala, antenes i ascensor	1,000	18,910	2,500	0,140	6,619	C#*D#*E#*F#
27	deduir obertures	-1,000	3,200	2,500	0,140	-1,120	C#*D#*E#*F#
28		-1,000	3,100	2,500	0,140	-1,085	C#*D#*E#*F#
29		-1,000	0,900	2,500	0,140	-0,315	C#*D#*E#*F#
30		1,000	2,530	2,500	0,140	0,886	C#*D#*E#*F#
31		1,000	3,790	2,500	0,140	1,327	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT31,053

6P7C45-5O47m2Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2·K/W, amb revestiment de làmina d'alumini, col·locada amb adhesiu de formulació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	divisòria D01	T						
3	alçat nord-est	T						
4	planta baixa							
5	centre transformador (entre full ext. i int.)		1,000	12,500	3,200		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT40,000

7P6125-Z002m2Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	%Deducció for		
2	tancament A01	T						
3	alçat nord-oest	T						
4	planta baixa		1,000	30,600	3,950		120,870	C#*D#*E#*F#
5	deduir obertura cancell +tancaments alumini		-1,000	21,200	2,500	1,000	-53,000	C#*D#*E#*F#
6	planta primera		1,000	3,450	3,450		11,903	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,270	3,050		13,024	C#*D#*E#*F#
8	planta segona		1,000	3,450	3,450		11,903	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,270	3,050		13,024	C#*D#*E#*F#
10	planta tercera		1,000	3,450	3,450		11,903	C#*D#*E#*F#
11			1,000	4,270	3,050		13,024	C#*D#*E#*F#
12	planta quarta		1,000	3,450	3,450		11,903	C#*D#*E#*F#
13			1,000	4,270	3,050		13,024	C#*D#*E#*F#
14	planta àtic		1,000	3,400	2,830		9,622	C#*D#*E#*F#
15			2,000	2,360	2,830		13,358	C#*D#*E#*F#
16			1,000	0,700	2,830		1,981	C#*D#*E#*F#
17	alçat sud-oest	T						
18	planta baixa		1,000	17,750	3,950		70,113	C#*D#*E#*F#
19	deduir obertures		-5,000	1,400	2,500	0,500	-8,750	C#*D#*E#*F#
20	planta primera		1,000	17,750	3,050		54,138	C#*D#*E#*F#
21	deduir obertures		-5,000	1,020	2,200	0,500	-5,610	C#*D#*E#*F#
22	planta segona		1,000	17,750	3,050		54,138	C#*D#*E#*F#
23	deduir obertures		-1,000	2,500	2,200	1,000	-5,500	C#*D#*E#*F#
24			-4,000	1,020	2,200	0,500	-4,488	C#*D#*E#*F#
25	planta terecra		1,000	17,750	3,050		54,138	C#*D#*E#*F#
26	deduir obertures		-1,000	2,500	2,200	1,000	-5,500	C#*D#*E#*F#
27			-4,000	1,020	2,200	0,500	-4,488	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 48

28	planta quarta		1,000	17,750	3,050		54,138	C#*D#*E#*F#
29	deduir obertures		-1,000	2,500	2,200	1,000	-5,500	C#*D#*E#*F#
30			-4,000	1,020	2,200	0,500	-4,488	C#*D#*E#*F#
31	alçat sud-est	T						
32	planta baixa		1,000	19,750	3,950		78,013	C#*D#*E#*F#
33	deduir obertures		-1,000	1,600	2,500	0,500	-2,000	C#*D#*E#*F#
34			-4,000	1,100	2,500	0,500	-5,500	C#*D#*E#*F#
35			-1,000	2,200	2,500	1,000	-5,500	C#*D#*E#*F#
36			1,000	4,300	3,950		16,985	C#*D#*E#*F#
37	deduir obertura		-1,000	3,580	2,500	1,000	-8,950	C#*D#*E#*F#
38	planta primera		1,000	19,750	3,050		60,238	C#*D#*E#*F#
39	deduir obertures		-1,000	1,100	2,200	0,500	-1,210	C#*D#*E#*F#
40			-1,000	12,000	2,200	1,000	-26,400	C#*D#*E#*F#
41			1,000	4,300	3,050		13,115	C#*D#*E#*F#
42	deduir obertura		-1,000	3,580	2,200	1,000	-7,876	C#*D#*E#*F#
43	lateral terrassa sala reunions		1,000	1,900	3,050		5,795	C#*D#*E#*F#
44	planta segona		1,000	19,750	3,050		60,238	C#*D#*E#*F#
45	deduir obertures		-1,000	1,100	2,200	0,500	-1,210	C#*D#*E#*F#
46			-1,000	12,000	2,200	1,000	-26,400	C#*D#*E#*F#
47			1,000	4,300	3,050		13,115	C#*D#*E#*F#
48	deduir obertura		-1,000	3,580	2,200	1,000	-7,876	C#*D#*E#*F#
49	lateral terrassa sala reunions		1,000	1,900	3,050		5,795	C#*D#*E#*F#
50	planta tercera		1,000	19,750	3,050		60,238	C#*D#*E#*F#
51	deduir obertures		-1,000	1,100	2,200	0,500	-1,210	C#*D#*E#*F#
52			-1,000	12,000	2,200	1,000	-26,400	C#*D#*E#*F#
53			1,000	4,300	3,050		13,115	C#*D#*E#*F#
54	deduir obertura		-1,000	3,580	2,200	1,000	-7,876	C#*D#*E#*F#
55	lateral terrassa sala reunions		1,000	1,900	3,050		5,795	C#*D#*E#*F#
56	planta quarta		1,000	19,750	3,050		60,238	C#*D#*E#*F#
57	deduir obertures		-1,000	1,100	2,200	0,500	-1,210	C#*D#*E#*F#
58			-1,000	12,000	2,200	1,000	-26,400	C#*D#*E#*F#
59			1,000	4,300	3,050		13,115	C#*D#*E#*F#
60	deduir obertura		-1,000	3,580	2,200	1,000	-7,876	C#*D#*E#*F#
61	lateral terrassa sala reunions		1,000	1,900	3,050		5,795	C#*D#*E#*F#
62	paret tallafocs costat escala		1,000	2,500	18,350		45,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT728,451

8P4Z0-Z001uAncoratge de parets de blocs de formigó a sostres amb pern d'ancoratge de rodó d'acer B500S d.12 mm de 60 cm de longitud ancorat a forjats amb taladre i injecció de resines epoxi. Longitud mínima de taladre 20 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	ampits cobertes i jardineres	T						
3	1 ancoratge c/40 cm	T						
4	alçat nord-oest	T						
5	planta àtic		1,000	24,210			60,525	C#*D#/0.4
6	planta sobreàtic		1,000	26,520			66,300	C#*D#/0.4
7	badalot escala		1,000	7,800			19,500	C#*D#/0.4
8	alçat sud-oest	T						
9	planta àtic		1,000	17,920			44,800	C#*D#/0.4
10	planta sobreàtic		1,000	11,760			29,400	C#*D#/0.4
11	plantes 1,2,3,4 jardinera terrassa sala reunions		4,000	2,000			20,000	C#*D#/0.4
12	alçat sud-est	T						
13	planta baixa jardinera mitjanera		1,000	19,850			49,625	C#*D#/0.4
14	planta àtic		1,000	5,430			13,575	C#*D#/0.4

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 49

15	mitjanera		1,000	11,700		29,250	C#*D#/0.4
16			2,000	19,270		96,350	C#*D#/0.4
17	jardineres		1,000	13,750		34,375	C#*D#/0.4
18			1,000	3,950		9,875	C#*D#/0.4
19	planta sobreàtic		1,000	33,450		83,625	C#*D#/0.4
20	alçat nord-est	T					
21	mitjanera		1,000	5,430		13,575	C#*D#/0.4
22	totes les orientacions	T					
23	badalot escala, ascensor i antenes		1,000	30,290		75,725	C#*D#/0.4
24	arrodoniment		0,500			0,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 647,000

9	P6182-Z005	m2	Paret de tancament per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals i resta de paret massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Massissada al 100% amb formigó Armada amb una quantia de 3 kg/m2				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	ampits cobertes i jardineres	T						
3	alçat nord-oest	T						
4	planta àtic		1,000	24,210	1,400		33,894	C#*D##*E##*F#
5	planta sobreàtic		1,000	26,520	0,400		10,608	C#*D##*E##*F#
6	badalot escala		1,000	7,800	0,400		3,120	C#*D##*E##*F#
7	alçat sud-oest	T						
8	planta àtic		1,000	17,920	1,400		25,088	C#*D##*E##*F#
9	planta sobreàtic		1,000	11,760	0,400		4,704	C#*D##*E##*F#
10	plantes 1,2,3,4 jardinera terrassa sala reunions		4,000	2,000	0,400		3,200	C#*D##*E##*F#
11	alçat sud-est	T						
12	planta baixa jardinera mitjanera		1,000	19,850	0,600		11,910	C#*D##*E##*F#
13	planta àtic		1,000	5,430	1,400		7,602	C#*D##*E##*F#
14	mitjanera		1,000	11,700	1,400		16,380	C#*D##*E##*F#
15			1,000	19,270	0,400		7,708	C#*D##*E##*F#
16	jardinera		1,000	19,270	0,400		7,708	C#*D##*E##*F#
17	planta sobreàtic		1,000	33,450	0,400		13,380	C#*D##*E##*F#
18	alçat nord-est	T						
19	mitjanera		1,000	5,430	1,400		7,602	C#*D##*E##*F#
20	totes les orientacions	T						
21	badalot escala, ascensor i antenes		1,000	30,290	0,400		12,116	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,020

10	P4E4-Z001	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals i resta de paret massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Massissada al 100% amb formigó Armada amb una quantia de 3 kg/m2				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 50

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	alçat sud-est	T						
3	planta baixa	T						
4	mitjanera		1,000	20,700	6,500		134,550	C#*D##*E##*F#
5	alçat nord-est	T						
6	mitjanera-caixa escala							
7	planta baixa		1,000	6,200	4,350		26,970	C#*D##*E##*F#
8	planta primera		1,000	6,200	3,450		21,390	C#*D##*E##*F#
9	planta segona		1,000	6,200	3,450		21,390	C#*D##*E##*F#
10	planta tercera		1,000	6,200	3,450		21,390	C#*D##*E##*F#
11	planta quarta		1,000	6,200	3,450		21,390	C#*D##*E##*F#
12	planta àtic		1,000	6,200	3,100		19,220	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 266,300

11	P4Z1-3LXX	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	divisòria D01	T						
3	cada 3 filades 30cm	T						
4	alçat nord-est	T						
5	planta baixa							
6	centre transformador		2,000	4,960	11,000		109,120	C#*D##*E##*F#
7			2,000	3,930	11,000		86,460	C#*D##*E##*F#
8			1,000	3,900	11,000		42,900	C#*D##*E##*F#
9			1,000	5,210	11,000		57,310	C#*D##*E##*F#
10	deduri obertures		-2,000	1,500	9,000		-27,000	C#*D##*E##*F#
11	tancament A05	T						
12	alçat sud-est	T						
13	planta àtic							
14	tancament pati		1,000	2,870	10,000		28,700	C#*D##*E##*F#
15			1,000	5,820	10,000		58,200	C#*D##*E##*F#
16	tancament interior cambra dipòsit aigua i rack		1,000	9,380	10,000		93,800	C#*D##*E##*F#
17	deduir obertures		-1,000	0,900	8,000		-7,200	C#*D##*E##*F#
18	tancament sala rack		1,000	3,420	10,000		34,200	C#*D##*E##*F#
19	alçat sud-oest	T						
20	planta àtic							
21	tancament menjador office		1,000	11,140	10,000		111,400	C#*D##*E##*F#
22	deduir obertures		-1,000	2,360	6,000		-14,160	C#*D##*E##*F#
23	totes les orientacions	T						
24	planta sobreàtic							C#*D##*E##*F#
25	tancament badalot escala, antenes i ascensor		1,000	18,910	9,000		170,190	C#*D##*E##*F#
26	deduir obertures		-1,000	3,200	9,000		-28,800	C#*D##*E##*F#
27			-1,000	3,100	9,000		-27,900	C#*D##*E##*F#
28			-1,000	0,900	9,000		-8,100	C#*D##*E##*F#
29			1,000	2,530	9,000		22,770	C#*D##*E##*F#
30			1,000	3,790	9,000		34,110	C#*D##*E##*F#
31	tancament A01	T						
32	cada 3 filades 30cm	T						
33	alçat nord-oest	T						
34	planta baixa		1,000	30,600	14,000		428,400	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 51

35	deduir obertura cancell +tancaments alumini	-1,000	21,200	9,000	-190,800	C#*D#*E#*F#
36	planta primera	1,000	3,450	12,000	41,400	C#*D#*E#*F#
37		1,000	4,270	11,000	46,970	C#*D#*E#*F#
38	planta segona	1,000	3,450	12,000	41,400	C#*D#*E#*F#
39		1,000	4,270	11,000	46,970	C#*D#*E#*F#
40	planta tercera	1,000	3,450	12,000	41,400	C#*D#*E#*F#
41		1,000	4,270	11,000	46,970	C#*D#*E#*F#
42	planta quarta	1,000	3,450	12,000	41,400	C#*D#*E#*F#
43		1,000	4,270	11,000	46,970	C#*D#*E#*F#
44	planta àtic	1,000	3,400	10,000	34,000	C#*D#*E#*F#
45		2,000	2,360	10,000	47,200	C#*D#*E#*F#
46		1,000	0,700	10,000	7,000	C#*D#*E#*F#
47	alçat sud-oest	T				
48	planta baixa	1,000	17,750	14,000	248,500	C#*D#*E#*F#
49	deduir obertures	-5,000	1,400	9,000	-63,000	C#*D#*E#*F#
50	planta primera	1,000	17,750	11,000	195,250	C#*D#*E#*F#
51	deduir obertures	-5,000	1,400	8,000	-56,000	C#*D#*E#*F#
52	planta segona	1,000	17,750	11,000	195,250	C#*D#*E#*F#
53	deduir obertures	-1,000	2,500	8,000	-20,000	C#*D#*E#*F#
54		-4,000	1,400	8,000	-44,800	C#*D#*E#*F#
55	planta terecra	1,000	17,750	11,000	195,250	C#*D#*E#*F#
56	deduir obertures	-1,000	2,500	8,000	-20,000	C#*D#*E#*F#
57		-4,000	1,400	8,000	-44,800	C#*D#*E#*F#
58	planta quarta	1,000	17,750	11,000	195,250	C#*D#*E#*F#
59	deduir obertures	-1,000	2,500	8,000	-20,000	C#*D#*E#*F#
60		-4,000	1,400	8,000	-44,800	C#*D#*E#*F#
61	alçat sud-est	T				
62	planta baixa	1,000	19,750	14,000	276,500	C#*D#*E#*F#
63	deduir obertures	-1,000	1,600	9,000	-14,400	C#*D#*E#*F#
64		-4,000	1,100	11,000	-48,400	C#*D#*E#*F#
65		-1,000	2,200	9,000	-19,800	C#*D#*E#*F#
66		1,000	4,300	14,000	60,200	C#*D#*E#*F#
67	deduir obertura	-1,000	3,580	9,000	-32,220	C#*D#*E#*F#
68	planta primera	1,000	19,750	14,000	276,500	C#*D#*E#*F#
69	deduir obertures	-1,000	1,100	8,000	-8,800	C#*D#*E#*F#
70		-1,000	12,000	8,000	-96,000	C#*D#*E#*F#
71		1,000	4,300	14,000	60,200	C#*D#*E#*F#
72	deduir obertura	-1,000	3,580	8,000	-28,640	C#*D#*E#*F#
73	lateral terrassa sala reunions	1,000	1,900	14,000	26,600	C#*D#*E#*F#
74	planta segona	1,000	19,750	14,000	276,500	C#*D#*E#*F#
75	deduir obertures	-1,000	1,100	8,000	-8,800	C#*D#*E#*F#
76		-1,000	12,000	8,000	-96,000	C#*D#*E#*F#
77		1,000	4,300	14,000	60,200	C#*D#*E#*F#
78	deduir obertura	-1,000	3,580	8,000	-28,640	C#*D#*E#*F#
79	lateral terrassa sala reunions	1,000	1,900	14,000	26,600	C#*D#*E#*F#
80	planta tercera	1,000	19,750	14,000	276,500	C#*D#*E#*F#
81	deduir obertures	-1,000	1,100	8,000	-8,800	C#*D#*E#*F#
82		-1,000	12,000	8,000	-96,000	C#*D#*E#*F#
83		1,000	4,300	14,000	60,200	C#*D#*E#*F#
84	deduir obertura	-1,000	3,580	8,000	-28,640	C#*D#*E#*F#
85	lateral terrassa sala reunions	1,000	1,900	14,000	26,600	C#*D#*E#*F#
86	planta quarta	1,000	19,750	14,000	276,500	C#*D#*E#*F#
87	deduir obertures	-1,000	1,100	8,000	-8,800	C#*D#*E#*F#
88		-1,000	12,000	8,000	-96,000	C#*D#*E#*F#
89		1,000	4,300	14,000	60,200	C#*D#*E#*F#
90	deduir obertura	-1,000	3,580	8,000	-28,640	C#*D#*E#*F#
91	lateral terrassa sala reunions	1,000	1,900	14,000	26,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 52

TOTAL AMIDAMENT

3.272,700

12

P61Z1-4508

u

Ancoratge de tancament primari a l'estructura de formigó amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs i amb forats, de 320x30x5 mm, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	NºAncoratges				
2	trava parets a pilars de formigó	T						
3	paret tancament 11,5 cm maó calat	T						
4	cada 50 cm	T						
5	alçat nord-oest	T						
6	planta baixa		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
8	planta primera		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
9	planta segona		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
10	planta tercera		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
11	planta quarta		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
12	alçat sud-est	T						
13	planta baixa		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
14	planta primera		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
15	planta segona		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
16	planta tercera		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
17	planta quarta		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
18	planta àtic		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

138,000

13

P61Z1-4504

u

Ancoratge de tancament primari a l'estructura d'acer amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs, de 320x30x5 mm, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	NºAncoratges				
2	trava parets a pilars metàl·lics	T						
3	paret tancament 11,5 cm maó calat	T						
4	cada 50 cm	T						
5	alçat sud-oest	T						
6	planta baixa		15,000	8,000			120,000	C#*D#*E#*F#
7	planta primera		15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#
8	planta segona		15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#
9	planta tercera		15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#
10	planta quarta		15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#
11	alçat sud-est	T						
12	planta baixa		9,000	8,000			72,000	C#*D#*E#*F#
13	planta primera		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#
14			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
15	planta segona		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#
16			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
17	planta tercera		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#
18			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
19	planta quarta		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#
20			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
21	planta àtic		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
22	paret estructural 15 cm bloc formigó	T						
23	cada 50 cm	T						
24	alçat sud-est	T						
25	planta baixa	T						
26	mitjanera		10,000	14,000			140,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT					888,000		
14	P4FF-Z008	m	Reconstrucció dels brancals, llindes i ampits de les obertures de planta àtic, després de la fase d'enderroc, amb reconstrucció de brancals, llindes i ampits amb maó calat R-15, 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, incloent-hi trava dels maons amb l'envà interior existent, deixant el perímetre de les obertures apunt per la col·locació dels bastiments de base de les obertures i col·locació de les peces metàl·liques de revestiments d'escopidors, llindes i brancals.							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			alçat nord-oest	T						
2			planta àtic	T						
3			FE.14		1,000	8,080			8,080	C##D##E##F#
4			FE.15		6,000	7,860			47,160	C##D##E##F#
5			alçat sud-est	T						
6			planta àtic	T						
7			PME.03		1,000	8,000			8,000	C##D##E##F#
8			FE.10		1,000	7,060			7,060	C##D##E##F#
9			FE.11		3,000	5,140			15,420	C##D##E##F#
10			FE.12		1,000	18,700			18,700	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT					104,420		
15	P694-427T	m2	Gelosia de bloc de morter de ciment blanc, de 400x400x90 mm, col·locació amb morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta, calç i sorra de marbre blanc 1:1:7							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			planta sobretàtic	T						
2			ventilació caixa ascensors		2,000				2,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT					2,000		
16	P44C-Z001	u	Pilar de 3,95 m d'alçada aproximada, per a trava de les parets de tancament de maó calat de 12 cm de gruix de façana sud-oest, format per : 1) Platines d'ancoratge a forjats (terra i sostre) de 220x220x10 mm, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locades fixades mecànicament amb 4 tacs mecànics M12, incloent-hi llits de morter de baixa retracció. 2) Pilar d'acer S275JR segons UNE-EN 10210-1, HEB-120, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat soldat sobre la placa de terra i fixat mecànicament a la placa de sostre amb platines i passador d'acer galvanitzat que permeti el moviment vertical de la unió. Acabat de l'acer amb una capa d'imprimació antioxidant. Complet i col·locat							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			reforç parets façana	T						
2			alçat sud-oest	T						
3			planta baixa		7,000				7,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT					7,000		
17	P44C-Z002	u	Pilar de 3,05 m d'alçada aproximada, per a trava de les parets de tancament de maó calat de 12 cm de gruix de façana sud-oest, format per : 1) Platines d'ancoratge a forjats (terra i sostre) de 220x220x10 mm, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locades fixades mecànicament amb 4 tacs mecànics M12, incloent-hi llits de morter de baixa retracció. 2) Pilar d'acer S275JR segons UNE-EN 10210-1, HEB-120, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat soldat sobre la placa de terra i fixat mecànicament a la placa de sostre amb platines i passador d'acer galvanitzat que permeti el moviment vertical de la unió. Acabat de l'acer amb una capa d'imprimació antioxidant. Complet i col·locat							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	reforç parets façana	T								
2	alçat sud-oest	T								
3	planta primera		7,000						7,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona		7,000						7,000	C#*D#*E#*F#
5	planta tercera		7,000						7,000	C#*D#*E#*F#
6	planta quarta		7,000						7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									28,000	
18	P44A-43L7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m					
2	tancament A01	T								
3	llindes HEB-120	T								
4	alçat nord-oest	T								
5	planta baixa									
6	sobre PE.01+MC.01+MC.02		1,000	21,600	26,700		576,720	C#*D#*E#*F#		
7	planta baixa							C#*D#*E#*F#		
8	sobre FE.17		1,000	2,830	26,700		75,561	C#*D#*E#*F#		
9	planta primera							C#*D#*E#*F#		
10	sobre FE.18		1,000	1,000	26,700		26,700	C#*D#*E#*F#		
11	planta segona							C#*D#*E#*F#		
12	sobre FE.18		1,000	1,000	26,700		26,700	C#*D#*E#*F#		
13	planta tercera							C#*D#*E#*F#		
14	sobre FE.18		1,000	1,000	26,700		26,700	C#*D#*E#*F#		
15	planta quarta							C#*D#*E#*F#		
16	sobre FE.18		1,000	1,000	26,700		26,700	C#*D#*E#*F#		
17	planta àtic							C#*D#*E#*F#		
18	sobre FE.16		1,000	2,830	26,700		75,561	C#*D#*E#*F#		
19	alçat sud-oest	T								
20	planta baixa									
21	sobre FE.01		5,000	1,710	26,700		228,285	C#*D#*E#*F#		
22	planta primera									
23	sobre FE.02		5,000	1,300	26,700		173,550	C#*D#*E#*F#		
24	planta segona							C#*D#*E#*F#		
25	sobre FE.03		1,000	2,840	26,700		75,828	C#*D#*E#*F#		
26	sobre FE.02		4,000	1,300	26,700		138,840	C#*D#*E#*F#		
27	planta terecra							C#*D#*E#*F#		
28	sobre FE.03		1,000	2,900	26,700		77,430	C#*D#*E#*F#		
29	sobre FE.02		4,000	1,300	26,700		138,840	C#*D#*E#*F#		
30	planta quarta									
31	sobre FE.03		1,000	2,840	26,700		75,828	C#*D#*E#*F#		
32	sobre FE.02		4,000	1,300	26,700		138,840	C#*D#*E#*F#		
33	alçat sud-est	T								
34	planta baixa									
35	sobre PME.01		1,000	1,800	26,700		48,060	C#*D#*E#*F#		
36	sobre FE.06		4,000	1,400	26,700		149,520	C#*D#*E#*F#		
37	sobre FE.07		1,000	3,770	26,700		100,659	C#*D#*E#*F#		
38	planta primera									
39	sobre PME.02		1,000	1,300	26,700		34,710	C#*D#*E#*F#		
40	sobre FE.08+FE.09		1,000	12,400	26,700		331,080	C#*D#*E#*F#		
41	sobre FE.07		1,000	3,770	26,700		100,659	C#*D#*E#*F#		
42	planta segona									
43	sobre PME.02		1,000	1,300	26,700		34,710	C#*D#*E#*F#		
44	sobre FE.08+FE.09		1,000	12,400	26,700		331,080	C#*D#*E#*F#		

AMIDAMENTS

45	sobre FE.07		1,000	3,770	26,700		100,659	C##D##E##F#
46	planta tercera							
47	sobre PME.02		1,000	1,300	26,700		34,710	C##D##E##F#
48	sobre FE.08+FE.09		1,000	12,400	26,700		331,080	C##D##E##F#
49	sobre FE.07		1,000	3,770	26,700		100,659	C##D##E##F#
50	planta quarta							
51	sobre PME.02		1,000	1,300	26,700		34,710	C##D##E##F#
52	sobre FE.08+FE.09		1,000	12,400	26,700		331,080	C##D##E##F#
53	sobre FE.07		1,000	3,770	26,700		100,659	C##D##E##F#
54	llindes HEB-140	T						
55	tancament A05	T						
56	alçat sud-est	T						
57	planta àtic							
58	sobre PME.03		1,000	2,100	33,700		70,770	C##D##E##F#
59	alçat sud-oest	T						
60	planta àtic							C##D##E##F#
61	sobre FE.15		1,000	2,660	33,700		89,642	C##D##E##F#
62	totes les orientacions	T						
63	planta sobreàtic							
64	sobre PME.04		2,000	1,100	33,700		74,140	C##D##E##F#
65	sobre PME.05		1,000	3,500	33,700		117,950	C##D##E##F#
66	tancament existent	T						
67	alçat nord-oest	T						
68	planta àtic							C##D##E##F#
69	sobre FE.14		1,000	2,640	33,700		88,968	C##D##E##F#
70	sobre FE.15		6,000	2,660	33,700		537,852	C##D##E##F#
71	alçat sud-est	T						
72	plantà àtic							
73	sobre FE.10		1,000	1,830	33,700		61,671	C##D##E##F#
74	sobre FE.11		3,000	1,300	33,700		131,430	C##D##E##F#
75	sobre FE.12		1,000	7,500	33,700		252,750	C##D##E##F#
76	sobre obertura porxo		1,000	2,550	33,700		85,935	C##D##E##F#
77	sobre obertura porxo		1,000	3,450	33,700		116,265	C##D##E##F#
78	3% perdues per retall	P	3,000				170,205	
TOTAL AMIDAMENT							5.843,696	

19 P446-DMAV kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Ample	Longitud	Gruix		
2	tancament A01	T						
3	plaques ancoratge suspensió llindes 220x220x10 mm	T						
4	tancament A01	T						
5	llindes HEB-120	T						
6	alçat nord-oest	T						
7	planta baixa							
8	PE.01+MC.01+MC.02		18,000	0,220	0,220	0,010	68,389	C##D##E##F##
9	FE.17		1,000	0,220	0,220	0,010	3,799	C##D##E##F##
10	alçat sud-oest	T						
11	planta segona							
12	FE.03		1,000	0,220	0,220	0,010	3,799	C##D##E##F##
13	planta terecra							C##D##E##F#
14	FE.03		1,000	0,220	0,220	0,010	3,799	C##D##E##F##
15	planta quarta							

AMIDAMENTS

16	FE.03		1,000	0,220	0,220	0,010	3,799	C##D##E##F##
17	alçat sud-est	T						
18	planta baixa							
19	PME.01		1,000	0,220	0,220	0,010	3,799	C##D##E##F##
20	FE.06		1,000	0,220	0,220	0,010	3,799	C##D##E##F##
21	FE.07		2,000	0,220	0,220	0,010	7,599	C##D##E##F##
22	planta primera							
23	FE.08+FE.09		8,000	0,220	0,220	0,010	30,395	C##D##E##F##
24	FE.07		2,000	0,220	0,220	0,010	7,599	C##D##E##F##
25	planta segona							
26	FE.08+FE.09		8,000	0,220	0,220	0,010	30,395	C##D##E##F##
27	FE.07		2,000	0,220	0,220	0,010	7,599	C##D##E##F##
28	planta tercera							
29	FE.08+FE.09		8,000	0,220	0,220	0,010	30,395	C##D##E##F##
30	FE.07		2,000	0,220	0,220	0,010	7,599	C##D##E##F##
31	planta quarta							
32	FE.08+FE.09		8,000	0,220	0,220	0,010	30,395	C##D##E##F##
33	FE.07		2,000	0,220	0,220	0,010	7,599	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							250,758	

20 P447-DMDF 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		C	Unitats	Ample	Gruix	Alçada		
2	tancament A01	T						
3	platines suspensió llindes 120x10 mm	T						
4	llindes HEB-120	T						
5	alçat nord-oest	T						
6	planta baixa							
7	PE.01+MC.01+MC.02		18,000	0,120	0,010	1,450	245,862	C##D##E##F##
8	FE.17		1,000	0,120	0,010	1,450	13,659	C##D##E##F##
9	alçat sud-oest	T						
10	planta segona							
11	FE.03		1,000	0,120	0,010	0,850	8,007	C##D##E##F##
12	planta terecra							
13	FE.03		1,000	0,120	0,010	0,850	8,007	C##D##E##F##
14	planta quarta							
15	FE.03		1,000	0,120	0,010	0,850	8,007	C##D##E##F##
16	alçat sud-est	T						
17	planta baixa							
18	PME.01		1,000	0,120	0,010	1,450	13,659	C##D##E##F##
19	FE.06		1,000	0,120	0,010	1,450	13,659	C##D##E##F##
20	FE.07		2,000	0,120	0,010	1,450	27,318	C##D##E##F##
21	planta primera							
22	FE.08+FE.09		8,000	0,120	0,010	0,850	64,056	C##D##E##F##
23	FE.07		2,000	0,120	0,010	0,850	16,014	C##D##E##F##
24	planta segona							
25	FE.08+FE.09		8,000	0,120	0,010	0,850	64,056	C##D##E##F##
26	FE.07		2,000	0,120	0,010	0,850	16,014	C##D##E##F##
27	planta tercera							
28	FE.08+FE.09		8,000	0,120	0,010	0,850	64,056	C##D##E##F##
29	FE.07		2,000	0,120	0,010	0,850	16,014	C##D##E##F##
30	planta quarta							
31	FE.08+FE.09		8,000	0,120	0,010	0,850	64,056	C##D##E##F##
32	FE.07		2,000	0,120	0,010	0,850	16,014	C##D##E##F##

AMIDAMENTS

33	3% perdues per retall	P	3,000					19,754	
TOTAL AMIDAMENT								678,212	
21	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Nºancloratges/					
2	fixació plaques ancoratge llindes	T							
3	4u/ancoratge per placa	T							
4	llindes HEB-120	T							
5	tancament A01	T							
6	alçat nord-oest	T							
7	planta baixa								
8	PE.01+MC.01+MC.02		18,000	4,000			72,000	C#*D#*E#*F#	
9	FE.17		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#	
10	alçat sud-oest	T							
11	planta segona								
12	FE.03		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#	
13	planta terecra								
14	FE.03		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#	
15	planta quarta								
16	FE.03		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#	
17	alçat sud-est	T							
18	planta baixa								
19	PME.01		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#	
20	FE.06		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#	
21	FE.07		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#	
22	planta primera								
23	FE.08+FE.09		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#	
24	FE.07		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#	
25	planta segona								
26	FE.08+FE.09		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#	
27	FE.07		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#	
28	planta tercera								
29	FE.08+FE.09		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#	
30	FE.07		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#	
31	planta quarta								
32	FE.08+FE.09		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#	
33	FE.07		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								264,000	
22	P4F7-Z001	m	Engaltat perfils d'acer HEB-120 o 140 amb maó massís d'elaboració mecànica, col.locat i arrebossat amb morter mixt.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud					
2	pillars HEB-120	T							
3	reforç parets façana	T							
4	alçat sud-oest	T							
5	planta baixa		7,000	3,950			27,650	C#*D#*E#*F#	
6	planta primera		7,000	3,050			21,350	C#*D#*E#*F#	
7	planta segona		7,000	3,050			21,350	C#*D#*E#*F#	
8	planta tercera		7,000	3,050			21,350	C#*D#*E#*F#	
9	planta quarta		7,000	3,050			21,350	C#*D#*E#*F#	
10	llindes HEB-120	T							

AMIDAMENTS

11	tancament A01	T							
12	alçat nord-oest	T							
13	planta baixa								
14	sobre PE.01+MC.01+MC.02		1,000	21,600				21,600	C#*D#*E#*F#
15	planta baixa								C#*D#*E#*F#
16	sobre FE.17		1,000	2,830				2,830	C#*D#*E#*F#
17	planta primera								C#*D#*E#*F#
18	sobre FE.18		1,000	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	planta segona								C#*D#*E#*F#
20	sobre FE.18		1,000	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	planta tercera								C#*D#*E#*F#
22	sobre FE.18		1,000	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	planta quarta								C#*D#*E#*F#
24	sobre FE.18		1,000	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
25	planta àtic								C#*D#*E#*F#
26	sobre FE.16		1,000	2,830				2,830	C#*D#*E#*F#
27	alçat sud-oest	T							
28	planta baixa								
29	sobre FE.01		5,000	1,710				8,550	C#*D#*E#*F#
30	planta primera								
31	sobre FE.02		5,000	1,300				6,500	C#*D#*E#*F#
32	planta segona								C#*D#*E#*F#
33	sobre FE.03		1,000	2,840				2,840	C#*D#*E#*F#
34	sobre FE.02		4,000	1,300				5,200	C#*D#*E#*F#
35	planta terecra								C#*D#*E#*F#
36	sobre FE.03		1,000	2,900				2,900	C#*D#*E#*F#
37	sobre FE.02		4,000	1,300				5,200	C#*D#*E#*F#
38	planta quarta								
39	sobre FE.03		1,000	2,840				2,840	C#*D#*E#*F#
40	sobre FE.02		4,000	1,300				5,200	C#*D#*E#*F#
41	alçat sud-est	T							
42	planta baixa								
43	sobre PME.01		1,000	1,800				1,800	C#*D#*E#*F#
44	sobre FE.06		4,000	1,400				5,600	C#*D#*E#*F#
45	sobre FE.07		1,000	3,770				3,770	C#*D#*E#*F#
46	planta primera								
47	sobre PME.02		1,000	1,300				1,300	C#*D#*E#*F#
48	sobre FE.08+FE.09		1,000	12,400				12,400	C#*D#*E#*F#
49	sobre FE.07		1,000	3,770				3,770	C#*D#*E#*F#
50	planta segona								
51	sobre PME.02		1,000	1,300				1,300	C#*D#*E#*F#
52	sobre FE.08+FE.09		1,000	12,400				12,400	C#*D#*E#*F#
53	sobre FE.07		1,000	3,770				3,770	C#*D#*E#*F#
54	planta tercera								
55	sobre PME.02		1,000	1,300				1,300	C#*D#*E#*F#
56	sobre FE.08+FE.09		1,000	12,400				12,400	C#*D#*E#*F#
57	sobre FE.07		1,000	3,770				3,770	C#*D#*E#*F#
58	planta quarta								
59	sobre PME.02		1,000	1,300				1,300	C#*D#*E#*F#
60	sobre FE.08+FE.09		1,000	12,400				12,400	C#*D#*E#*F#
61	sobre FE.07		1,000	3,770				3,770	C#*D#*E#*F#
62	llindes HEB-140	T							
63	tancament A05	T							
64	alçat sud-est	T							
65	planta àtic								
66	sobre PME.03		1,000	2,100				2,100	C#*D#*E#*F#
67	alçat sud-oest	T							
68	planta àtic								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 59

69	sobre FE.15		1,000	2,660	2,660	C#*D##*E##*F#
70	totes les orientacions	T				
71	planta sobreàtic					
72	sobre PME.04		2,000	1,100	2,200	C#*D##*E##*F#
73	sobre PME.05		1,000	3,500	3,500	C#*D##*E##*F#
74	tancament existent	T				
75	alçat nord-oest	T				
76	planta àtic					C#*D##*E##*F#
77	sobre FE.14		1,000	2,640	2,640	C#*D##*E##*F#
78	sobre FE.15		6,000	2,660	15,960	C#*D##*E##*F#
79	alçat sud-est	T				
80	plantà àtic					
81	sobre FE.10		1,000	1,830	1,830	C#*D##*E##*F#
82	sobre FE.11		3,000	1,300	3,900	C#*D##*E##*F#
83	sobre FE.12		1,000	7,500	7,500	C#*D##*E##*F#
84	sobre obertura porxo		1,000	2,550	2,550	C#*D##*E##*F#
85	sobre obertura porxo		1,000	3,450	3,450	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 312,880

23	P8M1-Z001	m	Revestiment de llinda, brançal o escopidor d'obertura, fins a 450 mm d'amplada, amb platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pern s d'ancoratge soldats, col.locat amb fixació mecànica o química oculta. Les llindes portaran soldada una platina de 30x3 mm de secció que farà les funcions de trencaaigues. Els escopidors tindran un plec en l'extrem de 30 mm d'alçada i volaran 30 mm respecte el pla d'acabat de façana En els tancaments protegits amb persiana replegable la llinda tindrà el buit necessari per el pas de la persiana. Tot i que aquest treball està valorat en preu/m, en les finestres de mides petites, les peces de brançal, llindes i escopidors es soldaran a taller, es portaran a galvanitzar i lacar i arribaran a obra ja ensamblades i muntades. En les finestres corregudes o finestres de grans dimensions aquestes peces s'ensamblaran a obra. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Calaixos de persiana en altres partides).			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	perim			
2	alçat nord-oest	T						
3	obertura MC.01		1,000	24,660			24,660	C#*D##*E##*F#
4	obertura MC.02		1,000	14,260			14,260	C#*D##*E##*F#
5	obertura FE.14		1,000	8,080			8,080	C#*D##*E##*F#
6	obertura FE.15		6,000	7,860			47,160	C#*D##*E##*F#
7	obertura FE.16		1,000	7,360			7,360	C#*D##*E##*F#
8	obertura FE.17		1,000	7,360			7,360	C#*D##*E##*F#
9	obertura FE.18		4,000	7,180			28,720	C#*D##*E##*F#
10	alçat sud-oest	T						
11	obertura FE.01		5,000	7,940			39,700	C#*D##*E##*F#
12	obertura FE.02		17,000	6,400			108,800	C#*D##*E##*F#
13	obertura FE.03		3,000	9,480			28,440	C#*D##*E##*F#
14	obertura FE.15		1,000	7,860			7,860	C#*D##*E##*F#
15	obertura PME.04		2,000	6,400			12,800	C#*D##*E##*F#
16	obertura PME.05		1,000	10,300			10,300	C#*D##*E##*F#
17	sobre i sota paret sobre PT.3		2,000	4,100			8,200	C#*D##*E##*F#
18	alçat sud-est	T						
19	obertura FE.06		5,000	7,000			35,000	C#*D##*E##*F#
20	obertura FE.07		5,000	11,340			56,700	C#*D##*E##*F#
21	terrassa sala reunions p1 a p4		5,000	3,550			17,750	C#*D##*E##*F#
22	obertura FE.08+FE.09		8,000	15,000			120,000	C#*D##*E##*F#
23			4,000	2,200			8,800	C#*D##*E##*F#
24	obertura FE.10		1,000	7,060			7,060	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 60

25	obertura FE.11		3,000	5,140	15,420	C#*D##*E##*F#
26	obertura FE.12		2,000	7,350	14,700	C#*D##*E##*F#
27			2,000	2,000	4,000	C#*D##*E##*F#
28	obertura PME.01		1,000	8,000	8,000	C#*D##*E##*F#
29	obertura PME.02		4,000	6,400	25,600	C#*D##*E##*F#
30	obertura PME.03		1,000	8,000	8,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 674,730

24	P8M1-Z022	m	Revestiment de brançal d'obertura, fins a 1.000 mm d'amplada, amb platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pern s d'ancoratge soldats, col.locat amb fixació mecànica o química oculta. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	perim			
2	alçat sud-est	T						
3	terrassa sales reunions p1 a p4 (vertical)		4,000	2,200			8,800	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,800

25	PAVH-Z011	m	Calaix per allotjament i recollida persiana replegable, de platina d'acer S275JR de 5 mm de gruix, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 750 mm de desenvolupament màxim, amb 2 plecs i amb els 2 extrems tapats amb platina de 5 mm de gruix, col.locat amb fixació mecànica o soldadura sobre llindes. Incloent-hi repàs dels punts de soldadura amb galvanitzat en fred. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord-oest	T						
2	sobre FE.14		1,000	2,040			2,040	C#*D##*E##*F#
3	sobre FE.15		6,000	2,360			14,160	C#*D##*E##*F#
4	alçat sud-oest	T						
5	planta primera	T						
6	sobre FE.02		5,000	1,000			5,000	C#*D##*E##*F#
7	planta segona	T						
8	sobre FE.02		4,000	1,000			4,000	C#*D##*E##*F#
9	sobre FE.03		1,000	2,540			2,540	C#*D##*E##*F#
10	planta tercera	T						
11	sobre FE.02		4,000	1,000			4,000	C#*D##*E##*F#
12	sobre FE.03		1,000	2,540			2,540	C#*D##*E##*F#
13	planta quarta	T						
14	sobre FE.02		4,000	1,000			4,000	C#*D##*E##*F#
15	sobre FE.03		1,000	2,540			2,540	C#*D##*E##*F#
16	planta àtic	T						
17	sobre FE.15		1,000	2,360			2,360	C#*D##*E##*F#
18	alçat sud-est	T						
19	planta baixa	T						
20	sobre FE.07		1,000	3,470			3,470	C#*D##*E##*F#
21	planta primera	T						
22	sobre FE.07		1,000	3,470			3,470	C#*D##*E##*F#
23	sobre FE.08		1,000	4,150			4,150	C#*D##*E##*F#
24	sobre FE.09		4,000	2,540			10,160	C#*D##*E##*F#
25	planta segona	T						
26	sobre FE.07		1,000	3,470			3,470	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 61

27	sobre FE.08		1,000	4,150	4,150	C#*D##*E##*F#
28	sobre FE.09		4,000	2,540	10,160	C#*D##*E##*F#
29	planta tercera	T				
30	sobre FE.07		1,000	3,470	3,470	C#*D##*E##*F#
31	sobre FE.08		1,000	4,150	4,150	C#*D##*E##*F#
32	sobre FE.09		4,000	2,540	10,160	C#*D##*E##*F#
33	planta quarta	T				
34	sobre FE.07		1,000	3,470	3,470	C#*D##*E##*F#
35	sobre FE.08		1,000	4,150	4,150	C#*D##*E##*F#
36	sobre FE.09		4,000	2,540	10,160	C#*D##*E##*F#
37	planta àtic	T				
38	sobre FE.10		1,000	1,530	1,530	C#*D##*E##*F#
39	sobre FE.11		3,000	1,000	3,000	C#*D##*E##*F#
40	sobre FE.12		3,000	2,380	7,140	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT129,440

26P812-6FGIm2Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	igual arrebossat		1.263,958				1.263,958	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT1.263,958

27P8Z0-47LLm2Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	igual aplacat perfil miniona alumini		1.237,958				1.237,958	C#*D##*E##*F#
2	igual aplacat perfil llis alumini		26,000				26,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT1.263,958

28P7A0-Z010mBanda d'impermeabilització del perímetre de les obertures amb barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè, col·locada sobre parament vertical o horitxontal. Desenvolupament màxim de la banda 30 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	perim			
2	alçat nord-oest	T						
3	obertura MC.01		1,000	14,830			14,830	C#*D##*E##*F#
4	obertura MC.02		1,000	9,630			9,630	C#*D##*E##*F#
5	obertura FE.14		1,000	6,040			6,040	C#*D##*E##*F#
6	obertura FE.15		6,000	5,490			32,940	C#*D##*E##*F#
7	obertura FE.16		1,000	4,730			4,730	C#*D##*E##*F#
8	obertura FE.17		1,000	4,200			4,200	C#*D##*E##*F#
9	obertura FE.18		4,000	6,750			27,000	C#*D##*E##*F#
10	alçat sud-oest	T						
11	obertura FE.01		5,000	6,410			32,050	C#*D##*E##*F#
12	obertura FE.02		17,000	5,400			91,800	C#*D##*E##*F#
13	obertura FE.03		3,000	6,940			20,820	C#*D##*E##*F#
14	obertura FE.15		1,000	5,490			5,490	C#*D##*E##*F#
15	obertura PME.04		2,000	5,400			10,800	C#*D##*E##*F#
16	obertura PME.05		1,000	7,350			7,350	C#*D##*E##*F#
17	alçat sud-est	T						
18	obertura FE.06		5,000	6,500			32,500	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 62

19	obertura FE.07	5,000	7,870	39,350	C#*D##*E##*F#
20	terrassa sala reunions p1 a p4	5,000	3,550	17,750	C#*D##*E##*F#
21	obertura FE.08+FE.09	8,000	15,000	120,000	C#*D##*E##*F#
22		4,000	2,200	8,800	C#*D##*E##*F#
23	obertura FE.10	1,000	5,530	5,530	C#*D##*E##*F#
24	obertura FE.11	3,000	4,140	12,420	C#*D##*E##*F#
25	obertura FE.12	1,000	7,350	7,350	C#*D##*E##*F#
26		2,000	2,000	4,000	C#*D##*E##*F#
27	obertura PME.01	1,000	6,500	6,500	C#*D##*E##*F#
28	obertura PME.02	4,000	5,400	21,600	C#*D##*E##*F#
29	obertura PME.03	1,000	6,900	6,900	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT550,380

29P7C45-Z001m2Aïllament amb placa de llana mineral de roca (MW), no hidròfila, de doble densitat 40 a 100 kg/m3, resistència tèrmica 2,90 m2k/W de 100 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, incloent-hi pat proporcional d'execució de talls i perforacions en els elements de suport de l'estructura de la façana ventilada. Classe de resistència al foc A1 Marca ROCKWOOL model VENTIROCK DUO o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	igual aplacat perfil miniona alumini		1.273,958				1.273,958	C#*D##*E##*F#
2	deduir paret tallafocs alçat sud est		-45,875				-45,875	C#*D##*E##*F#
3	igual aplacat perfil llis alumini		26,000				26,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT1.254,083

30P7DA-Z001mBarrera tallafocs, horitzontal, per a façana ventilada, de perfil compost de 125x90 mm de secció, format per un aïllament incombustible i un perfil intumescent, per una resistència al foc EI-60, referència SP FIRESTOP OSCB 60 de ROCKWOOL o equivalent col·locat amb escaires d'acer galvanitzat i fixacions mecàniques inoxidables i amb cargols molla per assegurar la tira intumescent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	barrera tallafons nivel sp2	T						
3	alçat nord-oest	T						
4			1,000	1,900			1,900	C#*D##*E##*F#
5			1,000	3,300			3,300	C#*D##*E##*F#
6	alçat sud-oest	T						
7			1,000	18,000			18,000	C#*D##*E##*F#
8	alçat sud-est	T						
9			1,000	5,450			5,450	C#*D##*E##*F#
10			1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT29,650

31P83Q1-Z001m2Revestiment per a formació de façana ventilada, format per estructura de suport amb perfils verticals tubular d'alumini 50x50x2 mm, separats 50 cm com a màxim i fixats mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de perfils omega d'alumini 100x20x2 mm separats 50 cm com a màxim, fixats mecanicament sobre l'estructura vertical i revestiment d'estructura amb perfil miniona de planxa d'alumini llacat, d'1,2 mm de gruix d'acabat llis i color a decidir a l'obra entre tots els de les series del fabricant, col·locat en vertical amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanqueïtat verticals o horitzontals en els junts verticals o horitzontals del revestiment, segellats i mitjans auxiliars per el transport de material i accés al lloc de treball. Inclou part proporcional de revestiment amb el mateix perfil miniona amb perforacions circulars R3/T5, davant les finestres de l'escala interior (1,2 % de la superfície total) Especejament revestiment i alçada dels panells segons plànols de projecte. Superfície cega 98,8 %. Superfície perforada: 1,2 % Aleació alumini 3105 Elements de fixació estructura a suport i entre estructures: acer inoxidable. Elements de fixació perfil miniona: estancs al pas de l'aigua i d'acer inoxidable.

EUR

AMIDAMENTS

		Planxa miniona: Alçada d'ona 18 mm. Separació ones 76 mm. Solapament mínim en horitzontal 2 ones. Solapament mínim en vertical 20 cm. Classificació al foc A1 Graix del lacat apte per a clase d'exposició marina. (Remats en altres partides)							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	%Deducció for			
2	tancament A01	T							
3	alçat nord-oest	T							
4	planta baixa		1,000	30,600	3,950		120,870	C##D##E##F#	
5	deduir PE01-MC.01-MC.02		-1,000	26,200	2,500	1,000	-65,500	C##D##E##F#	
6	planta primera		1,000	2,950	3,950		11,653	C##D##E##F#	
7			1,000	4,450	3,950		17,578	C##D##E##F#	
8	planta segona		1,000	2,950	3,450		10,178	C##D##E##F#	
9			1,000	4,450	3,450		15,353	C##D##E##F#	
10	planta tercera		1,000	2,950	3,450		10,178	C##D##E##F#	
11			1,000	4,450	3,450		15,353	C##D##E##F#	
12	planta quarta		1,000	2,950	3,450		10,178	C##D##E##F#	
13			1,000	4,450	3,450		15,353	C##D##E##F#	
14	planta àtic ampit		1,000	30,850	1,400		43,190	C##D##E##F#	
15	alçat sud-oest	T							
16	planta baixa		1,000	18,010	4,350		78,344	C##D##E##F#	
17	deduir FE.01		-5,000	1,400	2,500	0,500	-8,750	C##D##E##F#	
18	planta primera		1,000	18,010	3,450		62,135	C##D##E##F#	
19	deduir FE.02		-5,000	1,020	2,200	0,500	-5,610	C##D##E##F#	
20	paret sobre porta tanca accés		2,000	4,100	1,950		15,990	C##D##E##F#	
21	planta segona		1,000	18,010	3,450		62,135	C##D##E##F#	
22	deduir FE.03		-1,000	2,500	2,200	1,000	-5,500	C##D##E##F#	
23	deduir FE.02		-4,000	1,020	2,200	0,500	-4,488	C##D##E##F#	
24	planta terecra		1,000	18,010	3,450		62,135	C##D##E##F#	
25	deduir FE.03		-1,000	2,500	2,200	1,000	-5,500	C##D##E##F#	
26	deduir FE.02		-4,000	1,020	2,200	0,500	-4,488	C##D##E##F#	
27	planta quarta		1,000	18,010	3,450		62,135	C##D##E##F#	
28	deduir FE.03		-1,000	2,500	2,200	1,000	-5,500	C##D##E##F#	
29	deduir FE.02		-4,000	1,020	2,200	0,500	-4,488	C##D##E##F#	
30	planta àtic ampit		1,000	18,010	1,400		25,214	C##D##E##F#	
31	alçat sud-est	T							
32	planta baixa		1,000	19,750	4,350		85,913	C##D##E##F#	
33	deduir PME.01		-1,000	1,600	2,500	0,500	-2,000	C##D##E##F#	
34	deduir FE.06		-5,000	1,100	2,500	0,500	-6,875	C##D##E##F#	
35			1,000	4,300	4,350		18,705	C##D##E##F#	
36	ded.FE.07		-1,000	3,500	2,500	1,000	-8,750	C##D##E##F#	
37	planta primera		1,000	19,750	3,450		68,138	C##D##E##F#	
38	deduir PME.02		-1,000	1,100	2,200	0,500	-1,210	C##D##E##F#	
39	deduir FE.07+FE.08		-1,000	12,100	2,200	1,000	-26,620	C##D##E##F#	
40			1,000	4,300	3,450		14,835	C##D##E##F#	
41	ded.FE.07		-1,000	3,500	2,200	1,000	-7,700	C##D##E##F#	
42	planta segona		1,000	19,750	3,450		68,138	C##D##E##F#	
43	deduir PME.02		-1,000	1,100	2,200	0,500	-1,210	C##D##E##F#	
44	deduir FE.07+FE.08		-1,000	12,100	2,200	1,000	-26,620	C##D##E##F#	
45			1,000	4,300	3,450		14,835	C##D##E##F#	
46	ded.obertura		-1,000	3,580	2,200	1,000	-7,876	C##D##E##F#	
47	planta tercera		1,000	19,750	3,450		68,138	C##D##E##F#	
48	deduir obertures		-1,000	1,100	2,200	0,500	-1,210	C##D##E##F#	
49			-1,000	12,000	2,200	1,000	-26,400	C##D##E##F#	

AMIDAMENTS

50	ded.FE.07		1,000	4,300	3,450		14,835	C##D##E##F#	
51	deduir obertura		-1,000	3,500	2,200	1,000	-7,700	C##D##E##F#	
52	planta quarta		1,000	19,750	3,450		68,138	C##D##E##F#	
53	deduir PME.02		-1,000	1,100	2,200	0,500	-1,210	C##D##E##F#	
54	deduir FE.07+FE.08		-1,000	12,100	2,200	1,000	-26,620	C##D##E##F#	
55			1,000	4,300	3,450		14,835	C##D##E##F#	
56	deduir obertura		-1,000	3,500	2,200	1,000	-7,700	C##D##E##F#	
57	planta àtic		1,000	19,750	0,400		7,900	C##D##E##F#	
58			1,000	4,300	1,400		6,020	C##D##E##F#	
59	mitjanera		1,000	11,700	13,500		157,950	C##D##E##F#	
60	paret tallafocs costat escala		1,000	2,500	18,350		45,875	C##D##E##F#	
61	alçat nord-est	T							
62	mitjanera		1,000	22,330	10,100		225,533	C##D##E##F#	
63			1,000	13,220	1,400		18,508	C##D##E##F#	
64	deduir obertura pati		-1,000	2,850	10,100		-28,785	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT 1.237,958

32 P861-Z002 m2 Revestiment de planxa d'alumini d'1,5 mm de graix adherida sobre tauler de DM hidròfug de 16 mm de graix, acabat lacat colora decidir a l'obra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat.
Graix del lacat apte per a clase d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud	Alçada				
2	alçat nord-oest	T							
3	planta baixa	T							
4	entre PME.01 i MC.01		1,000	1,700	2,500		4,250	C##D##E##F#	
5	entre MC.01 i MC.02		1,000	1,000	2,500		2,500	C##D##E##F#	
6	parets caixa cancell d'accés		1,000	2,000	2,500		5,000	C##D##E##F#	
7			1,000	1,000	2,500		2,500	C##D##E##F#	
8			1,000	4,700	2,500		11,750	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT 26,000

33 P633-Z001 m Remat de planxa d'alumini amb acabat lacat color a decidri a l'obra, d'1 mm de graix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, incloent-hi segellats amb massilla de silicona neutre.
Graix del lacat apte per a clase d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud					
2	remats perfil miniona alumini	T							
3	remats horitzontals	T							
4	alçat nord-oest	T							
5	remats arrencada i nivell planta		5,000	2,950			14,750	C##D##E##F#	
6	remats arrencada i nivell planta		6,000	4,450			26,700	C##D##E##F#	
7	alçat sud-oest	T							
8	remats arrencada i nivell planta		6,000	18,010			108,060	C##D##E##F#	
9	sobre LPN 150 suspensió GE.01		5,000	1,790			8,950	C##D##E##F#	
10	alçat sud-est	T							
11	remats arrencada i nivell planta		6,000	19,750			118,500	C##D##E##F#	
12	remats terrasses sala reunions		5,000	4,300			21,500	C##D##E##F#	
13	sobre LPN 150 suspensió GE.02		5,000	2,030			10,150	C##D##E##F#	
14	paret tallafocs costat escala		1,000	2,500			2,500	C##D##E##F#	
15	alçat nord-est	T							
16	remats arrencada i nivell planta mitjanera		4,000	13,400			53,600	C##D##E##F#	
17	remats arrencada i nivell planta mitjanera		4,000	5,950			23,800	C##D##E##F#	

AMIDAMENTS

Pàg.: 65

18	remats verticals	T						
19	alçat nord-oest	T						
20	aresta nord-oest/sud-oest		1,000	19,350	19,350	C##D##E##F#		
21	remat encontre amb mur cortina p1 a 4		2,000	14,200	28,400	C##D##E##F#		
22	remat encontre mur cortina p.baixa		1,000	2,500	2,500	C##D##E##F#		
23	aresta nord-oest/nord-est		1,000	16,230	16,230	C##D##E##F#		
24	alçat sud-est	T						
25	aresta sud-est/sud-oest		1,000	19,350	19,350	C##D##E##F#		
26	aresta sud-est/mitjanera		1,000	13,100	13,100	C##D##E##F#		
27	remat racó		1,000	1,930	1,930	C##D##E##F#		
28	remat racó		3,000	1,150	3,450	C##D##E##F#		
29	remat racó		1,000	2,500	2,500	C##D##E##F#		
30	remat terrasses sala de reunions		4,000	2,200	8,800	C##D##E##F#		
31	paret tallafocs costat escala		1,000	18,350	18,350	C##D##E##F#		
32	alçat nord-est	T						
33	aresta parets pati interior		2,000	11,600	23,200	C##D##E##F#		
34	varis		1,000	50,000	50,000	C##D##E##F#		
TOTAL AMIDAMENT			595,670					

34 P881-Z001 m2 Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments vertical, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla antivandàlica de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat autonetejable de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat amb pintura autonetejable. 3) Banda de reforç resistent als esquitxos, en la base del revestiment, de 30-50 cm d'alçada, amb placa d'aïllament i morters de base i acabat especials i pintura. Incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics d'arrencada i protecció d'arestes.

Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.

Perfils d'arrencada STO Perfil de arranque PH-K o equivalent
Perfils protectors d'arestes interiors o exteriors STOSILENT FB, EW, AP o AP210 o equivalent.
Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent.
Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent.
Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent.
Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent
Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent.
Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent.
Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet
Morter adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent
Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCALO o equivalent.

Classificació al foc del sistema clase A2-s1, d0 según EN 13501-1

Tot executat segons el document d'idoneïtat tècnica del producte
Nombre d'espigues de fixació per unitat de plaques d'aïllament, segons document d'idoneïtat tècnica en funció del grau d'exposició del revestiment.

Complet i col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	%Deducció for	Total	
2	alçat nord-est	T						
3	planta atic		1,000	6,100	2,170		13,237	C##D##E##F#
4			1,000	25,950	3,600		93,420	C##D##E##F#
5	deduir obertures		-1,000	2,060	2,050	1,000	-4,223	C##D##E##F#
6			-6,000	2,380	1,600	1,000	-22,848	C##D##E##F#
7	planta sobreàtic		1,000	4,000	2,850		11,400	C##D##E##F#
8	alçat sud-oest	T						
9	planta àtic		1,000	11,210	3,600		40,356	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 66

10	deduir obertures		-1,000	2,380	1,600		-3,808	C##D##E##F#
11	planta sobreàtic		1,000	12,360	2,830		34,979	C##D##E##F#
12	interior.cambra ascensor		1,000	10,240	2,500		25,600	C##D##E##F#
13	deduir obertures		-1,000	0,900	2,200	0,500	-0,990	C##D##E##F#
14			-1,000	3,200	2,200	1,000	-7,040	C##D##E##F#
15			-1,000	3,100	2,200	1,000	-6,820	C##D##E##F#
16	alçat sud-est	T						
17	planta àtic		1,000	32,950	3,600		118,620	C##D##E##F#
18	parets porxo		1,000	6,350	2,500		15,875	C##D##E##F#
19	pilars porxo		1,000	1,200	2,500		3,000	C##D##E##F#
20	deduir obertures		-1,000	1,500	2,050	1,000	-3,075	C##D##E##F#
21			-2,000	1,000	2,050	1,000	-4,100	C##D##E##F#
22			-1,000	7,240	2,050	1,000	-14,842	C##D##E##F#
23			-1,000	3,130	2,500		-7,825	C##D##E##F#
24			-1,000	2,100	2,500		-5,250	C##D##E##F#
25			1,000	3,850	3,250		12,513	C##D##E##F#
26	planta sobreàtic		1,000	3,850	2,600		10,010	C##D##E##F#
27	alçat nord-est	T						
28	planta àtic							
29	mitjanera		1,000	13,350	2,230		29,771	C##D##E##F#
30	planta sobreàtic							
31	mitjanera		1,000	11,300	2,500		28,250	C##D##E##F#
32	pati interior	T						
33	p1 a p2		1,000	9,250	3,450		31,913	C##D##E##F#
34	p2 a p4		1,000	6,600	11,600		76,560	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT			464,683					

35 P881-Z003 m2

Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments vertical, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla antivandàlica de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat autonetejable de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat amb pintura autonetejable. 3) Banda de reforç resistent als esquitxos, en la base del revestiment, de 30-50 cm d'alçada, amb placa d'aïllament i morters de base i acabat especials i pintura. Incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics d'arrencada i protecció d'arestes.

Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.

Perfils d'arrencada STO Perfil de arranque PH-K o equivalent
Perfils protectors d'arestes interiors o exteriors STOSILENT FB, EW, AP o AP210 o equivalent.
Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent.
Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent.
Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent.
Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent
Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent.
Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent.
Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet
Morter adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent
Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCALO o equivalent.

Classificació al foc del sistema clase A2-s1, d0 según EN 13501-1

Tot executat segons el document d'idoneïtat tècnica del producte
Nombre d'espigues de fixació per unitat de plaques d'aïllament, segons document d'idoneïtat tècnica en funció del grau d'exposició del revestiment.

Complet i col.locat.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 67

2	alçat nord-oest	T						
3	planta àtic	T						
4	interior ampits coberta		1,000	26,950	1,450		39,078	C##D##E##F#
5	alçat sud-oest	T						
6	planta àtic	T						
7	interior ampits coberta		1,000	17,600	1,450		25,520	C##D##E##F#
8	alçat sud-est	T						
9	planta àtic	T						
10	interior ampits coberta		1,000	21,650	1,450		31,393	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 95,991

36 P8KF-Z001 m Reblert de l'espai entre l'escopidor metàl·lic i el forjat o paret d'obra, per a taller el pont tèrmic, en una amplada aproximada de 40 cm, amb placa de llana de roca, deixant aquesta franja perparada per el revestiment posterior de planxa miniona o sistema SATE, incloent-hi perparació i neteja del pla horitzontal de forjat o paret d'obra de fàbrica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	alçat nord-oest	T						
3	FE.14		1,000	2,040			2,040	C##D##E##F#
4	FE.15		6,000	2,360			14,160	C##D##E##F#
5	FE.16		1,000	2,530			2,530	C##D##E##F#
6	alçat sud-oest	T						
7	FE.01		5,000	1,410			7,050	C##D##E##F#
8	FE.02		17,000	1,020			17,340	C##D##E##F#
9	FE.03		3,000	2,540			7,620	C##D##E##F#
10	FE.15		1,000	2,530			2,530	C##D##E##F#
11	PME.04		1,000	1,000			1,000	C##D##E##F#
12	PME.05		1,000	2,950			2,950	C##D##E##F#
13	alçat sud-est	T						
14	FE.06		5,000	1,000			5,000	C##D##E##F#
15	FE.07		5,000	3,430			17,150	C##D##E##F#
16	FE.08		4,000	4,150			16,600	C##D##E##F#
17	FE.09		16,000	2,540			40,640	C##D##E##F#
18	FE.10		1,000	1,530			1,530	C##D##E##F#
19	FE.11		3,000	1,000			3,000	C##D##E##F#
20	FE.12		3,000	2,500			7,500	C##D##E##F#
21	PME.01		1,000	1,500			1,500	C##D##E##F#
22	PME.02		4,000	1,000			4,000	C##D##E##F#
23	PME.03		1,000	1,900			1,900	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 156,040

37 P8J8-Z001 m Coronament de planxa preformada d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb clip d'acer galvanitzat, adhesiu i fixacions mecàniques, incloent-hi suport de coronament de placa de 18 mm de gruix de ciment i fusta tipus VIROC o equivalent i segellats amb massilla de silicona neutre.
Pendent mínim del coronament 5% cap a coberta.
Vol mínim respecte a revestiments 3 cm.
Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	alçat nord-oest	T						
3	planta baixa							
4	aplatat alumini cancell accés		1,000	2,940			2,940	C##D##E##F#
5	coberta CT		1,000	13,150			13,150	C##D##E##F#
6	planta àtic							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 68

7	ampit coberta		1,000	30,730			30,730	C##D##E##F#
8			1,000	2,140			2,140	C##D##E##F#
9	planta sobreàtic		1,000	26,510			26,510	C##D##E##F#
10	coberta badalot escala		1,000	7,880			7,880	C##D##E##F#
11	alçat sud-oest	T						
12	planta primera							
13	paret sobre tanca accés		1,000	4,100			4,100	C##D##E##F#
14	planta àtic							
15	ampit coberta		1,000	17,930			17,930	C##D##E##F#
16	planta sobreàtic							
17	ampit coberta		1,000	11,760			11,760	C##D##E##F#
18	badalot escala, ascensor i antenes		1,000	12,240			12,240	C##D##E##F#
19	alçat sud-est	T						
20	planta primera							
21	paret mitjanera		1,000	21,070			21,070	C##D##E##F#
22	planta àtic							
23	ampit coberta		1,000	17,130			17,130	C##D##E##F#
24	planta sobreàtic		1,000	32,650			32,650	C##D##E##F#
25	badalot antenes		1,000	3,890			3,890	C##D##E##F#
26	alçat nord-est	T						
27	planta segona							
28	obertura pati		1,000	2,850			2,850	C##D##E##F#
29	planta àtic							
30	ampit coberta		1,000	5,460			5,460	C##D##E##F#
31	badalot escala, ascensor i antenes		1,000	11,170			11,170	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 223,600

38 P83EC-97RB 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 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	%Dedució for		
2	tancament A01	T						
3	alçat nord-oest	T						
4	planta baixa		1,000	25,980	3,950		102,621	C##D##E##F#
5	deduir obertura cancell +tancaments alumini		-1,000	3,930	2,500	1,000	-9,825	C##D##E##F#
6			-1,000	9,900	2,500	1,000	-24,750	C##D##E##F#
7	planta primera		1,000	5,110	3,050		15,586	C##D##E##F#
8	ampit mur cortina MC.01		1,000	23,900	0,900		21,510	C##D##E##F#
9	lateral mur cortina MC.01		1,000	1,600	3,050		4,880	C##D##E##F#
10	planta segona		1,000	5,110	3,050		15,586	C##D##E##F#
11	ampit mur cortina MC.01		1,000	23,900	0,900		21,510	C##D##E##F#
12	lateral mur cortina MC.01		1,000	1,600	3,050		4,880	C##D##E##F#
13	planta tercera		1,000	5,110	3,050		15,586	C##D##E##F#
14	ampit mur cortina MC.01		1,000	23,900	0,900		21,510	C##D##E##F#
15	lateral mur cortina Mc.01		1,000	1,600	3,050		4,880	C##D##E##F#
16	planta quarta		1,000	5,110	3,050		15,586	C##D##E##F#
17	ampit mur cortina MC.01		1,000	23,900	0,900		21,510	C##D##E##F#
18	lateral mur cortina MC.01		1,000	1,600	3,050		4,880	C##D##E##F#
19	planta àtic		1,000	25,720	2,830		72,788	C##D##E##F#
20	deduir FE.14		-1,000	2,040	2,000	1,000	-4,080	C##D##E##F#
21	deduri FE.15		-6,000	2,350	1,570	0,500	-11,069	C##D##E##F#
22	alçat sud-oest	T						
23	planta baixa		1,000	17,350	3,950		68,533	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 69

24	deduir FE.01	-5,000	1,400	2,500	0,500	-8,750	C##D##E##F#
25	planta primera	1,000	17,350	3,050		52,918	C##D##E##F#
26	deduir FE.02	-5,000	1,020	2,200	0,500	-5,610	C##D##E##F#
27	planta segona	1,000	17,350	3,050		52,918	C##D##E##F#
28	deduir.FE.03	-1,000	2,500	2,200	1,000	-5,500	C##D##E##F#
29	deduir FE.02	-4,000	1,020	2,200	0,500	-4,488	C##D##E##F#
30	planta tercera	1,000	17,350	3,050		52,918	C##D##E##F#
31	deduir.FE.03	-1,000	2,500	2,200	1,000	-5,500	C##D##E##F#
32	deduir FE.02	-4,000	1,020	2,200	0,500	-4,488	C##D##E##F#
33	planta quarta	1,000	17,350	3,050		52,918	C##D##E##F#
34	deduir.FE.03	-1,000	2,500	2,200	1,000	-5,500	C##D##E##F#
35	deduir FE.02	-4,000	1,020	2,200	0,500	-4,488	C##D##E##F#
36	planta àtic	1,000	11,650	2,830		32,970	C##D##E##F#
37	deduir FE.15	-1,000	2,350	1,570	0,500	-1,845	C##D##E##F#
38	alçat sud-est	T					
39	planta baixa	1,000	19,550	3,950		77,223	C##D##E##F#
40	deduir PME.01	-1,000	1,600	2,500	0,500	-2,000	C##D##E##F#
41	deduir FE.06	-6,000	1,100	2,500	0,500	-8,250	C##D##E##F#
42		1,000	3,900	3,950		15,405	C##D##E##F#
43	deduir FE.07	-1,000	3,500	2,500	1,000	-8,750	C##D##E##F#
44	planta primera	1,000	19,550	3,050		59,628	C##D##E##F#
45	deduir PME.02	-1,000	1,100	2,200	0,500	-1,210	C##D##E##F#
46	ded.FE.08+FE.09	-1,000	12,000	2,200	1,000	-26,400	C##D##E##F#
47		1,000	3,900	3,050		11,895	C##D##E##F#
48	deduir FE.07	-1,000	3,580	2,200	1,000	-7,876	C##D##E##F#
49	planta segona	1,000	19,550	3,050		59,628	C##D##E##F#
50	deduir PME.02	-1,000	1,100	2,200	0,500	-1,210	C##D##E##F#
51	ded.FE.08+FE.09	-1,000	12,000	2,200	1,000	-26,400	C##D##E##F#
52		1,000	3,900	3,050		11,895	C##D##E##F#
53	deduir obertura	-1,000	3,500	2,200	1,000	-7,700	C##D##E##F#
54	planta tercera	1,000	19,550	3,050		59,628	C##D##E##F#
55	deduir PME.02	-1,000	1,100	2,200	0,500	-1,210	C##D##E##F#
56	ded.FE.08+FE.09	-1,000	12,000	2,200	1,000	-26,400	C##D##E##F#
57		1,000	3,900	3,050		11,895	C##D##E##F#
58	deduir FE.07	-1,000	3,500	2,200	1,000	-7,700	C##D##E##F#
59	planta quarta	1,000	19,550	3,050		59,628	C##D##E##F#
60	deduir PME.02	-1,000	1,100	2,200	0,500	-1,210	C##D##E##F#
61	ded.FE.08+FE.09	-1,000	12,000	2,200	1,000	-26,400	C##D##E##F#
62		1,000	3,900	3,050		11,895	C##D##E##F#
63	deduir FE.07	-1,000	3,500	2,200	1,000	-7,700	C##D##E##F#
64	planta àtic	1,000	17,280	2,830		48,902	C##D##E##F#
65	deduir FE.10	-1,000	1,530	2,000	0,500	-1,530	C##D##E##F#
66	deduir FE.11	-3,000	1,000	1,570	0,000	0,000	C##D##E##F#
67	deduir FE.12	-3,000	2,500	2,000	1,000	-15,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						811,271	

39 P811-Z010 m Regularització dels cantells de sostre reticular de 40 cm de cantell de façana nord-oest, despres de l'enderroc de les parets de tancament amb un arrebossat reglejat, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle, deixant en parament pla, alineat i apunt per la col.locació dels muntants del mur cortina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	alçat nord-oest	T						
3	sostre pb a p4	T						
4			5,000	32,500			162,500	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 70

			TOTAL AMIDAMENT	162,500				
OBRA	01	LO GAITER PR						
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS						
SUBCAPITOL	01	FAÇANES						
ACTIVITAT	02	OBERTURES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAM1-PE01	u	PE.01 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla corredissa de dimensions totals aproximades 155x250 cm i una fulla fixa de dimensions totals aproximades 255x250 cm, amb vidres de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent subjectats amb pines superiors, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions. Marca MANUSA model ES 200 EASY PLUS PINZA o equivalent Prestacions Velocitat d'obertura regulable 10-55 cm/s Velocitat de tancament 10-50 cm/s Temporització d'obertura 0-60 s Consum 250 W Index de protecció UIP20 Compleix les directrius de baixa tensió de la UE Qualitat de fabricació segons la IS= 9001-2000 Controlador mitjançant microprocessador Programes de funcionament: Tancat, Automàtic, Obert, Obertura parcial, Sortida, Accés nocturn. Amb connexions per a bloqueig automàtic. Amb sensors de seguretat de tancament Amb possibilitat d'ajust de tots els paràmetres bàsics mitjançant display integrat i teclat Amb sortida de 24 V per alimentació externa Amb lectura i emmagatzament d'errors amb codi d'errors. Amb interface bus DCW (Protocol DORMA Connect & Work) Amb nivell de prestacions "d" segons UNE EN 13849 Vidres amb cantells polit industrial CPI Completa i col.locada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord oest	T						
2	planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	2,000
2	P6M0-ZMC1	m2	MC.01 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb 100% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat, format per :					

1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 271 cm i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre.

2) 3 ud de finestres d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x175 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i segellats amb massilla de silicona neutre.

EUR

AMIDAMENTS

3) Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent.

Vidres amb cantell polit industrial CPI

Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4
Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7
Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400
Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,3 W/mK2
Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA

Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.

Complet i col.locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	alçat nord oest	T						
3	plantes primera a quarta		1,000	9,850	2,500		24,625	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,625	

3 P6M0-ZMC2 m2

MC.02 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb 100% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat, format per :

1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 216,150 i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre.

2) 1 ud de porta d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre estructura del mur cortina, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 145x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i segellats amb massilla de silicona neutre.

3) Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent.

Vidres amb cantell polit industrial CPI

Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4
Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7
Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400
Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,4 W/mK2
Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA

Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.

Complet i col.locat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	alçat nord oest	T						
3	plantes primera a quarta		1,000	4,630	2,500		11,575	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,575	

4 P6M0-ZMC3 m2

MC.03 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb un 16,80% de superfície opaca horitzontal EI60 en el pas de forjat, acabada amb panell compost d'alumini i aïllament interior, un 19,21% de superfície opaca EI60 horitzontal en els ampits de cada planta, acabada amb vidre aïllant format per un vidre exterior trempat i serigrafiat i aïllament interior, un 1,90% de superfície opaca EI60 vertical per sectorització de l'escala en cada planta acabada amb vidre aïllant format per un vidre exterior trempat i serigrafiat i aïllament interior, un 48,63% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat i un 13,46% de superfície opaca acabada amb panell compost d'alumini, format per :

1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 271 cm i 90 cm i entre travessers a nivell del forjat de 52 cm i entre travesser intermig i travessers superior i inferior de forjat forjat de 80 cm i 212 cm respectivament, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre.

2) Remats superiors i inferiors en l'encontre entre el forjat i els perfils del mur cortina, de perfil de planxa d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix i 300 mm de desenvolupament màxim amb 1 plec i làmina d'estanquitat de 2 mm de gruix d'EPDM adherida.

3) Franges opaques horitzontals a nivell de forjat de cada planta, de 52 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb plafó de doble pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, l'exterior amb acabat lacat igual a la resta d'elements del mur cortina, adherides a nuclí de poliestirè i fixat a l'estructura del mur cortina.

4) Franges opaques horitzontals a nivell de l'ampit de cada planta (excepte planta 2), de 80 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.

5) Franja opaca horitzontal EI60 a nivell de l'ampit de planta segona, de 80 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruixi amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques mes dues plaques de silicat càlcic de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, col·locades amb fixacions mecàniques. acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.

6) Franges opaques verticals EI60 a nivell de cada planta, de 90 cm d'amplada aproximada, per a sectorització escala, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques mes dues plaques de silicat càlcic de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, col·locades amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.

AMIDAMENTS

7) Franges transparents de vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.

8) 28 ud de finestres d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 85x205 cm, elaborades amb perfils de la sèrie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent i vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent.

9) 4 ud de portes d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic, cegues, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 76x290 cm, elaborades amb perfils de la sèrie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueïtat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta i plafó de doble panell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, acabats lacats igual a la resta d'elements del mur cortina, adherides a nucli de poliestirè i fixat a l'estructura de la porta, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.

10) 4 ud de plafons fixs i cecs d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, col·locats sobre estructura del mur cortina, de doble panell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.

11) Remat vertical de l'aresta nord-oest/sud-oest del mur cortina, de 400 mm de desenvolupament màxim amb tres plecs i de 30 mm de gruix, amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que els perfils del mur cortina i aïllament interior de feltre de llana de roca de 40 mm de gruix, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.

12) Revestiment del lateral nord-est del mur cortina a tota alçada i amplada, amb plafons fixs i cecs d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, col·locats sobre estructura d'acer galvanitzat, de doble panell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, aïllats contra el foc EI60 en el pas de forjats i ampits de cada planta, amb aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques interior, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.

Vidres amb cantell polit industrial CPI

Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4
Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7
Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400
Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,3 W/mK2
Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA

Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.

Complet i col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	alçat nord oest	T						

AMIDAMENTS

3 plantes primera a quarta1,00027,25014,450393,763C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT393,763

5P8360-Z010mRemat interior del mur cortina per l'entrega de les divisòries interiors de placa de guix laminat a muntants mur cortina, de platina d'alumini lacat color a deïcir a l'obra, de 108x5 mm de secció, col·locada amb fixacions mecàniques a muntants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada				
2	alçat nord oest	T						
3	planta segona	T						
4	despatxos nord-oest		3,000	3,050			9,150	C#*D##*E##*F#
5	planta tercera	T						
6	despatxos nord-oest		3,000	3,050			9,150	C#*D##*E##*F#
7	planta quarta	T						
8	despatxos nord-oest		3,000	3,050			9,150	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT27,450

6P8360-Z011mRemat interior del mur cortina per l'entrega de les divisòries interiors de maó calat a muntants mur cortina, de platina d'alumini lacat color a deïcir a l'obra, de 200x5 mm de secció, col·locada amb fixacions mecàniques a muntants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada				
2	alçat nord oest	T						
3	planta primera	T						
4	paret escala despatxos nord-oest		1,000	3,050			3,050	C#*D##*E##*F#
5	planta segona	T						
6	paret escala despatxos nord-oest		1,000	3,050			3,050	C#*D##*E##*F#
7	planta tercera	T						
8	paret escala despatxos nord-oest		1,000	3,050			3,050	C#*D##*E##*F#
9	planta quarta	T						
10	paret escala despatxos nord-oest		1,000	3,050			3,050	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT12,200

7PAFC-FE01uFE.01 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i dues fulles fixes, una lateral i l'altre inferior, per a un buit d'obra aproximat de 141x256 cm, elaborat amb perfils de la sèrie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base.
Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.
Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent
Vidres amb cantell polit industrial CPI
Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2
Reducció del soroll aeri minima 32 dbA
Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.
Complet i col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-oest	T						
2	planta baixa		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				5,000	
8	PAFC-FE02	u	FE.02 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 102x220 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat					
			TOTAL AMIDAMENT				17,000	
9	PAFC-FE03	u	FE.03 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i tres fulles fixes, una lateral i dues inferiors, per a un buit d'obra aproximat de 254x220 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat					
			TOTAL AMIDAMENT				3,000	
10	PAFC-FE06	u	FE.06 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part					

AMIDAMENTS

		proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-est	T						
2	planta baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
11	PAFC-FE07	u	FE.07 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses i tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 350x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-est	T						
2	planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	planta tercera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	planta quarta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
12	PAFC-FE08	u	FE.08 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe laterall, per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta en porta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i i perfils d'estanqueitat fixats al travesser inferior de la fulles accionats amb la maneta. Ferramenta en finestra: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI					

AMIDAMENTS

Pàg.: 77

Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2
Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA
Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.
Comlpet i col.locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	conjunt CFE.01	T						
2	alçat sud-est	T						
3	planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	planta tercera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	planta quarta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

13 PAFC-FE09 u

FE.09 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 255-274x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base.
Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.
Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent
Vidres amb cantell polit industrial CPI
Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2
Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA
Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.
Comlpet i col.locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	conjunt CFE.01	T						
2	alçat sud-est	T						
3	planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	planta tercera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	planta quarta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

16,000

14 PAFC-FE10 u

FE.10 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 155x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base.
Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfils d'estanqueitat fixats als travessers inferiors de la fulles accionats amb la maneta.
Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent
Vidres amb cantell polit industrial CPI
Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2
Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA
Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.
Comlpet i col.locat

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 78

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-est	T						
2	planta àtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

15 PAFC-FE11 u

FE.11 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base.
Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.
Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent
Vidres amb cantell polit industrial CPI
Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2
Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA
Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.
Comlpet i col.locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-est	T						
2	planta àtic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

16 PAFC-FE12 u

FE.12 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 235x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base.
Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla.
Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent
Vidres amb cantell polit industrial CPI
Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2
Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA
Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.
Comlpet i col.locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	conjunt CFE.02	T						
2	alçat sud-est	T						
3	planta àtic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

17 PAFC-FE14 u

FE.14 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 205x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO

EUR

AMIDAMENTS

CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base.
Ferramenta: Frontises d’acer inoxidable i manetes d’alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d’estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta.
Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d’aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent
Vidres amb cantell polit industrial CPI
Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2
Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA
Perfils d’alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d’alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.
Comlpet i col.locat

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

- 1

alçat nord-oest
- 2

planta àtic

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

18 PAFC-FE15 u

FE.15 Tancament practicable d’alumini lacat color a decidir a l’obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d’obra aproximat de 238x160 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l’aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d’estanquitat a l’aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d’estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base.
Ferramenta: Frontises d’acer inoxidable i manetes d’alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.
Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d’aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent
Vidres amb cantell polit industrial CPI
Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2
Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA
Perfils d’alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d’alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.
Comlpet i col.locat

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

- 1

alçat nord-oest
- 2

planta àtic
- 3

alçat sud-oest
- 4

planta àtic

6,000

6,000

C#*D#*E#*F#

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7,000

19 PAFC-FE16 u

FE.16 Tancament practicable d’alumini lacat color a decidir a l’obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d’obra aproximat de 253x110 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l’aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d’estanquitat a l’aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d’estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base.
Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d’aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent
Vidres amb cantell polit industrial CPI
Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2
Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA
Perfils d’alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d’alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.
Comlpet i col.locat

AMIDAMENTS

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

- 1

alçat nord-oest
- 2

planta àtic-escala

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

20 PAFC-FE17 u

FE.17 Tancament practicable d’alumini lacat color a decidir a l’obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles abataïbles d’iex horitzontal, per a un buit d’obra aproximat de 260x80 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l’aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d’estanquitat a l’aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, compasos, tapajunts i perfil d’estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base.
Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d’aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent
Vidres amb cantell polit industrial CPI
Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2
Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA
Perfils d’alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d’alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.
Comlpet i col.locat

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

- 1

alçat nord-oest
- 2

planta baixa-escala

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

21 PAFC-FE18 u

FE.18 Tancament practicable d’alumini lacat color a decidir a l’obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixe inferior, per a un buit d’obra aproximat de 95x290 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l’aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d’estanquitat a l’aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d’estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base.
Ferramenta: Frontises d’acer inoxidable i manetes d’alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.
Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d’aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent
Vidres amb cantell polit industrial CPI
Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2
Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA
Perfils d’alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d’alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.
Comlpet i col.locat

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

- 1

alçat nord-oest
- 2

planta primera-escala
- 3

planta segona-escala
- 4

planta tercera-escala
- 5

planta quarta-escala

1,000

1,000

1,000

1,000

1,000

1,000

1,000

1,000

1,000

1,000

TOTAL AMIDAMENT

4,000

22 P8360-Z005 m

Perfil d’acer S275JR UPN-140 amb acabat galvanitzat, sota els tancaments practicables de façana plantes 1 a 4, per a deixar aquests tancaments a nivell del terra tècnic, col·locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	alçat sud-oest	T						
3	planta primera	T						
4	sota tancaments FE.02		5,000	1,000			5,000	C##D##E##F#
5	planta segona	T						
6	sota tancaments FE.02		4,000	1,000			4,000	C##D##E##F#
7	sota tancaments FE.03		1,000	2,540			2,540	C##D##E##F#
8	planta terecra	T						
9	sota tancaments FE.02		4,000	1,000			4,000	C##D##E##F#
10	sota tancaments FE.03		1,000	2,540			2,540	C##D##E##F#
11	planta quarta	T						
12	sota tancaments FE.02		4,000	1,000			4,000	C##D##E##F#
13	sota tancaments FE.03		1,000	2,540			2,540	C##D##E##F#
14	alçat sud-est	T						
15	planta primera	T						
16	sota tancaments FE.07		1,000	3,830			3,830	C##D##E##F#
17	sota tancament CFE.01		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
18	planta segona	T						
19	sota tancaments FE.07		1,000	3,830			3,830	C##D##E##F#
20	sota tancament CFE.01		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
21	planta tercera	T						
22	sota tancaments FE.07		1,000	3,830			3,830	C##D##E##F#
23	sota tancament CFE.01		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
24	planta quarta	T						
25	sota tancaments FE.07		1,000	3,830			3,830	C##D##E##F#
26	sota tancament CFE.01		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							99,940	

23 P8360-Z009 m Remat horitzontal ocult, sota els tancaments d'alumini de planta baixa, per tallar el pont tèrmic i deixar aquests tancaments a nivell dels paviments interiors, format per doble perfil de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de desenvolupament màxim i amb 2 pleccs, col.locats amb fixacions mecàniques i rebler de l'espai entre perfils amb feltre de llana de roca de 120 mm de gruix, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	alçat nord-oest	T						
3	planta baixa	T						
4	sota tancaments PE.01		2,000	4,000			8,000	C##D##E##F#
5	sota tancament MC.01		1,000	9,850			9,850	C##D##E##F#
6	sota tancament MC.02		1,000	4,630			4,630	C##D##E##F#
7	alçat sud-oest	T						
8	sota tancaments FE.01		5,000	1,450			7,250	C##D##E##F#
9	alçat sud-est	T						
10	planta baixa	T						
11	sota tancament PME.01		1,000	1,550			1,550	C##D##E##F#
12	sota tancament FE.06		5,000	1,050			5,250	C##D##E##F#
13	sota tancament FE.07		1,000	3,550			3,550	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							40,080	

24 P8360-Z006 m Remat vertical vist a una cara, intercalat entre els tancaments practicables davant els pilars metàl·lics de l'estructura ,de 150 mm d'amplada i de 65 mm de gruix, format per estructura de tubular d'acer galvanitzat 40x40x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 4 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 60 mm de gruix, col.locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada				
2	alçat sud-est	T						
3	entre tancaments FE.06	T						
4	planta baixa		1,000	2,500			2,500	C##D##E##F#
5	entre tancaments CFE.01	T						
6	planta primera		4,000	2,200			8,800	C##D##E##F#
7	planta segona		4,000	2,200			8,800	C##D##E##F#
8	planta tercera		4,000	2,200			8,800	C##D##E##F#
9	planta quarta		4,000	2,200			8,800	C##D##E##F#
10	entre tancaments CFE.02	T						
11	planta àtic		2,000	2,000			4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							41,700	

25 P8360-Z007 m Remat vertical vist a una cara, en la intersecció dels tancament FE.07 i FE.08 , de 850 mm de desenvolupament màxim, amb 2 peces i de 65 mm de gruix, format per estructura de tubular d'acer galvanitzat 40x20x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 120 mm de gruix, col.locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada				
2	alçat sud-est	T						
3	encontre tancaments FE.07/FE.08	T						
4	plantes 1 a 4		4,000	2,200			8,800	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							8,800	

26 PAD0-ME01 u PME.01 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 130x245 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta de dues fulles batents, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. Transmissió tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-est	T						
2	planta baixa sortida costat esc.emerg.		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

27 PAD0-ME02 u PME.02 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta d'una fulla batent, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. Transmissió tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-est	T						
2	planta primera sortida costat esc.emerg.		1,000				1,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 83

3	planta segona sortida costat esc.emerg.	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	planta tercera sortida costat esc.emerg.	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	planta quarta sortida costat esc.emerg.	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT4,000

28	PAD0-ME03	u	PME.03 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents i reixa fixe de ventilació superior, per a un pas lliure de porta de 180x200 cm i una dimensió de la reixa de 50x180 cm, construïda la reixa amb perfils Z antipluja de planxa d'acer galvanitzat i la porta amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, joc manetes, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-est	T						
2	planta àtic dipòsit pluvials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

29	PAD0-ME04	u	PME.04 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta interior i exterior d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-oest	T						
2	planta sobreàtic badalot escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

30	PAD0-ME05	u	PME.05 Conjunt de porta reixada i reixes fixes de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta de dues fulles batents i dues reixes fixes laterals, per a un pas lliure de porta de 130x215cm i unes dimensions de les dues reixes laterals de 77x220 cm, construït amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel·les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-oest	T						
2	planta sobreàtic cambra antenes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

31	PAD0-ME09	u	PME.09 Porta cega de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 80x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular d'acer aplacat per les dues cares amb planxa d'acer llisa i amb aïllament interior d'escuma de poliuretà, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.

AMIDAMENTS

Pàg.: 84

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord-est	T						
2	planta primera accés pati instal.lacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

32	PAD0-ME10	u	PME.10 Porta reixada de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 90x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel·les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-oest	T						
2	planta sobreàtic cambra ascensor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	01	FAÇANES
ACTIVITAT	03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PB31-ZGE1	u	GE.1 Gelosia corredissa, de 141x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, suspes de la guia corredissa i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixat mecànicament a bastiment perimetral, col·locat el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl·lica. Malla deployée: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del rom 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3% Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID de KLEIN IBERICA per a portes exteriors o equivalent, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Llinda metàl·lica en altres partides)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-oest	T						
2	planta baixa	T						
3	davant FE.01		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,000

2	PB31-ZGE2	u	GE.2 Gelosia corredissa, de 100x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, suspes de la guia corredissa i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixat mecànicament a bastiment perimetral, col·locat el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl·lica. Malla deployée: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del rom 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3% Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID de KLEIN IBERICA per a portes exteriors o equivalent, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Llinda metàl·lica en altres partides)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-est	T						
2	planta baixa	T						
3	davant FE.06		5,000				5,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

3	PB31-ZGE3	m2	GE.3 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl·lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	alçat sud-oest	T						
3	gelosia escala exterior		1,000	2,200	13,950		30,690	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							30,690	

4	PB31-ZGE4	m2	GE.4 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl·lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral i muntants. Separació aproximada muntants 87-179 cm. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	alçat nord-oest	T						
3			1,000	24,450	14,400		352,080	C##D##E##F#
4	plafons laterals sud-est		4,000	2,250	1,160		10,440	C##D##E##F#
5	plafons laterals nord-est		4,000	0,600	1,160		2,784	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							365,304	

5	PB31-ZGE5	m2	GE.5 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl·lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral. Separació aproximada muntants 90 cm. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	mitjanera nord-est	T						
3	pati interior		1,000	2,700	8,150		22,005	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							22,005

6	P44A-43L7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Pes/m			
2	bigues suport gelosia GE.5	T						
3	HEB-140	T						
4	p2		1,000	3,000	33,700		101,100	C##D##E##F#
5	p3		1,000	3,000	33,700		101,100	C##D##E##F#
6	p4		1,000	3,000	33,700		101,100	C##D##E##F#
7	3% perdues per retall	P	3,000				9,099	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT							312,399

7	P44A-43GV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes 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 fixacions mecàniques					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llindes suport gelosia GE.1	T						
2	LPN 150x150x14 mm	T						
3	pb		5,000	1,790	31,600		282,820	C##D##E##F#
4	llindes suport gelosia GE.2	T						
5	LPN 150x150x14 mm	T						
6	pb		5,000	2,030	31,600		320,740	C##D##E##F#
7	3% perdues per retall	P	3,000				18,107	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT							621,667

8	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perns/Placa				
2	llindes suport gelosia GE.5	T						
3	plaques ancoratge 250x250x10 mm	T						
4	p2		2,000	4,000			8,000	C##D##E##F#
5	p3		2,000	4,000			8,000	C##D##E##F#
6	p4		2,000	4,000			8,000	C##D##E##F#
7	llindes suport gelosia GE.1	T						
8	LPN 150x150x14 mm	T						
9			5,000	7,000			35,000	C##D##E##F#
10	llindes suport gelosia GE.2	T						
11	LPN 150x150x14 mm	T						
12			5,000	6,000			30,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT							89,000

9	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols					

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

AMIDAMENTS

2	llindes suport gelosia GE.5	T							
3	plaques ancoratge 250x250x10 mm	T							
4	p2		2,000	0,250	0,250	0,010	9,813	C##D##E##F##	
5	p3		2,000	0,250	0,250	0,010	9,813	C##D##E##F##	
6	p4		2,000	0,250	0,250	0,010	9,813	C##D##E##F##	
7	3% perdues per retall	P	3,000				0,883	PERORIGEN(	
TOTAL AMIDAMENT			30,322						
10	PAVH-Z002	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, de lamel·les concaves orientables de 80 mm d'amplària, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, color a decidir a l'obra, amb guies de planxa i perfil d'alumini i accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Marca GRADHERMETIC model GRADSTOR 80 o equivalent. Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina. Completa i col·locada. (Calaixos persiana en altres partides)						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	alçat nord-oest	T							
2	davant FE.14		1,000	2,040	2,300		4,692	C##D##E##F##	
3	davant FE.15		6,000	2,360	1,870		26,479	C##D##E##F##	
4	alçat sud-oest	T							
5	planta primera	T							
6	davant FE.02		5,000	1,000	2,500		12,500	C##D##E##F##	
7	planta segona	T							
8	davant FE.02		4,000	1,000	2,500		10,000	C##D##E##F##	
9	davant FE.03		1,000	2,540	2,500		6,350	C##D##E##F##	
10	planta tercera	T							
11	davant FE.02		4,000	1,000	2,500		10,000	C##D##E##F##	
12	davant FE.03		1,000	2,540	2,500		6,350	C##D##E##F##	
13	planta quarta	T							
14	davant FE.02		4,000	1,000	2,500		10,000	C##D##E##F##	
15	davant FE.03		1,000	2,540	2,500		6,350	C##D##E##F##	
16	planta àtic	T							
17	davant FE.04		1,000	2,360	1,870		4,413	C##D##E##F##	
18	alçat sud-est	T							
19	planta baixa	T							
20	davant FE.07		1,000	3,470	2,500		8,675	C##D##E##F##	
21	planta primera	T							
22	davant FE.07		1,000	3,470	2,500		8,675	C##D##E##F##	
23	davant FE.08		1,000	4,150	2,500		10,375	C##D##E##F##	
24	davant FE.09		4,000	2,540	2,500		25,400	C##D##E##F##	
25	planta segona	T							
26	davant FE.07		1,000	3,470	2,500		8,675	C##D##E##F##	
27	davant FE.08		1,000	4,150	2,500		10,375	C##D##E##F##	
28	davant FE.09		4,000	2,540	2,500		25,400	C##D##E##F##	
29	planta tercera	T							
30	davant FE.07		1,000	3,470	2,500		8,675	C##D##E##F##	
31	davant FE.08		1,000	4,150	2,500		10,375	C##D##E##F##	
32	davant FE.09		4,000	2,540	2,500		25,400	C##D##E##F##	
33	planta quarta	T							
34	davant FE.07		1,000	3,470	2,500		8,675	C##D##E##F##	
35	davant FE.08		1,000	4,150	2,500		10,375	C##D##E##F##	
36	davant FE.09		4,000	2,540	2,500		25,400	C##D##E##F##	
37	planta àtic	T							
38	davant FE.10		1,000	1,530	2,300		3,519	C##D##E##F##	
39	davant FE.11		3,000	1,000	2,300		6,900	C##D##E##F##	
40	davant FE.12		3,000	2,380	2,300		16,422	C##D##E##F##	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			310,450						
11	PB12-ZBE3	m	BE.3 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 95 i 175 cm, de platina 40x8 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixació mecànica sobre l'obra. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud					
2	alçat sud est davant fusteries	T							
3	p1		1,000	12,200			12,200	C##D##E##F##	
4	p2		1,000	12,200			12,200	C##D##E##F##	
5	p3		1,000	12,200			12,200	C##D##E##F##	
6	p4		1,000	12,200			12,200	C##D##E##F##	
TOTAL AMIDAMENT			48,800						
12	PB12-ZBE4	m	BE.4 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior, travessers intermitjos i muntants cada 116 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a120 cm d'alçària, col·locat el conjunt amb fixació mecànica sobre l'obra. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud					
2	alçat sud-est terrassa sala reunions	T							
3	p1		1,000	3,500			3,500	C##D##E##F##	
4	p2		1,000	3,500			3,500	C##D##E##F##	
5	p3		1,000	3,500			3,500	C##D##E##F##	
6	p4		1,000	3,500			3,500	C##D##E##F##	
TOTAL AMIDAMENT			14,000						
13	PB12-ZBE5	m	BE.5 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, de 90 a 100 cm d'alçària, col·locada amb fixació mecànica sobre els ampits de coberta. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud					
2	barana perimetre coberta	T							
3	planta sobreàtic								
4	nord-oest		1,000	26,600			26,600	C##D##E##F##	
5	sud-oest		1,000	11,900			11,900	C##D##E##F##	
6	sud-est		1,000	31,000			31,000	C##D##E##F##	
7	nord-est		1,000	4,000			4,000	C##D##E##F##	
TOTAL AMIDAMENT			73,500						
14	PB12-ZBE6	m	BE.6 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà de platina 40x8 mm col·locada amb platina i fixació mecànica. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud					
2	alçat sud-oest	T							
3	p1		5,000	1,020			5,100	C##D##E##F##	

AMIDAMENTS

4	p2	4,000	1,020	4,080	C#*D#*E#*F#
5	p3	4,000	1,020	4,080	C#*D#*E#*F#
6	p4	4,000	1,020	4,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	17,340

15	PB12-ZBE7	m	BE.7 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntant de platina 40x8 mm col.locada amb platina i fixació mecànica. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	alçat sud-oest	T						
3	p2		1,000	2,540			2,540	C#*D#*E#*F#
4	p3		1,000	2,540			2,540	C#*D#*E#*F#
5	p4		1,000	2,540			2,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	7,620

16	PB12-ZBE8	m	BE.8 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 120-128 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	alçat sudest	T						
3	p.àtic		1,000	3,850			3,850	C#*D#*E#*F#
4			1,000	13,770			13,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	17,620

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	01	FAÇANES
ACTIVITAT	04	ACABATS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P812-6FGI	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	%Deducció for		
2	alçat nord-oest	T						
3	planta baixa	T						
4	parets exteriors centre transformador		1,000	9,500	3,100		29,450	C#*D#*E#*F#
5	deduir portes		-2,000	1,500	2,600	0,500	-3,900	C#*D#*E#*F#
6	alçat sud-est	T						
7	planta baixa	T						
8	paret mitjanera		1,000	20,700	6,500		134,550	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,200	6,500		1,300	C#*D#*E#*F#
10	plantes 1,2,3,4	T						

AMIDAMENTS

11	paret terrassa sala reunions	4,000	2,350	2,300	21,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	183,020

2	P8Z0-47LN	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 4x4 mm, amb un pes mínim de 730 g/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	igual arrebossat		183,020				183,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								183,020

3	P864-Z001	m2	Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical, incloent-hi part proporcional d'execució de l'acord amb bastiments de portes i finestres i amb la placa de guix laminat superior col.locada al mateix pla. Fusta amb certificat PEFC. Especejament dels taulers en vertical. Sentit de la veta vertical. Taulers amb cadell en els dos costats d'unió. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	alçat sud-est	T						
3	paret tallafocs costat escala		1,000	2,500	18,350		45,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	45,875

4	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	idem arrebossat		183,020				183,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								183,020

5	P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Pes/m	m2/.kg		
2	bigues fixació gelosia GE.5	T						
3	HEB-140	T						
4	p2		1,000	3,000	33,700	0,024	2,426	C#*D#*E#*F#
5	p3		1,000	3,000	33,700	0,024	2,426	C#*D#*E#*F#
6	p4		1,000	3,000	33,700	0,024	2,426	C#*D#*E#*F#
7		C	Unitats	Longitud	Ample			
8	plaques ancoratge 250x250x10 mm	T						
9	p2		2,000	0,270	0,270		0,146	C#*D#*E#*F#
10	p3		2,000	0,270	0,270		0,146	C#*D#*E#*F#
11	p4		2,000	0,270	0,270		0,146	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	7,716

AMIDAMENTS

CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPITOL	03	COBERTES
ACTIVITAT	01	PART MASSISA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7J9-DPG4 m2 Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada amb adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	planta baixa	T						
3	impermeabilització pati sud-est perimetres		1,000	46,150	0,200		9,230	C#*D#*E#*F#
4	jardinera sud-est perfimetres		1,000	39,700	0,200		7,940	C#*D#*E#*F#
5	planta primera	T						
6	coberta pati instal.lacions perimetres		1,000	9,250	0,200		1,850	C#*D#*E#*F#
7	coberta terrassa G1-3 perimetres		1,000	12,950	0,200		2,590	C#*D#*E#*F#
8	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	4,750	0,200		0,950	C#*D#*E#*F#
9	coberta sostre CT perimetres		1,000	17,550	0,200		3,510	C#*D#*E#*F#
10	planta segona	T						
11	impermeabilització terrassa G1-3 perimetres		1,000	12,950	0,200		2,590	C#*D#*E#*F#
12	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	4,750	0,200		0,950	C#*D#*E#*F#
13	planta tercera	T						
14	impermeabilització terrassa G1-3 perimetres		1,000	12,950	0,200		2,590	C#*D#*E#*F#
15	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	4,750	0,200		0,950	C#*D#*E#*F#
16	planta quarta	T						
17	impermeabilització terrassa G1-3 perimetres		1,000	13,900	0,200		2,780	C#*D#*E#*F#
18	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	4,750	0,200		0,950	C#*D#*E#*F#
19	planta àtic	T						
20	coberta terrat sud-est, nord-oest i sud-oest perimetres		1,000	125,550	0,200		25,110	C#*D#*E#*F#
21	jardinera sud-est perimetres		1,000	28,400	0,200		5,680	C#*D#*E#*F#
22	jardinera sud-est perimetres		1,000	8,800	0,200		1,760	C#*D#*E#*F#
23	coberta terrat espai maquinària climatització perimetres		1,000	32,850	0,200		6,570	C#*D#*E#*F#
24	coberta sobre mur cortina perimetres		1,000	24,450	0,200		4,890	C#*D#*E#*F#
25	planta sobreàtic	T						
26	coberta terrat perimetres		1,000	88,250	0,200		17,650	C#*D#*E#*F#
27	coberta escala perimetres		1,000	9,350	0,200		1,870	C#*D#*E#*F#
28	badalots escala i cambres ascensor i antenes	T						
29	coberta badalot escala, cambra ascensors i antenes perimetres		1,000	26,550	0,200		5,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,720

2 P5Z16-4ZFF m2 Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	planta primera	T						
3	coberta pati instal.lacions		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4	planta àtic	T						
5	coberta sobre mur cortina		1,000	36,500			36,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 41,500

3 P5Z16-4ZG0 m2 Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	planta baixa	T						
3	impermeabilització pati sud-est		1,000	67,920			67,920	C#*D#*E#*F#
4	jardinera sud-est		1,000	8,100			8,100	C#*D#*E#*F#
5	planta primera	T						
6	coberta terrassa G1-3		1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#
7	jardinera terrassa G1-3		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
8	coberta sostre CT		1,000	18,800			18,800	C#*D#*E#*F#
9	planta segona	T						
10	impermeabilització terrassa G1-3		1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#
11	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
12	planta tercera	T						
13	impermeabilització terrassa G1-3		1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#
14	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
15	planta quarta	T						
16	impermeabilització terrassa G1-3		1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#
17	jardinera terrassa G1-3		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
18	planta àtic	T						
19	coberta terrat sud-est, nord-oest i sud-oest		1,000	131,000			131,000	C#*D#*E#*F#
20	jardinera sud-est		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
21	jardinera sud-est		1,000	2,550			2,550	C#*D#*E#*F#
22	coberta terrat espai maquinària climatització		1,000	58,500			58,500	C#*D#*E#*F#
23	planta sobreàtic	T						
24	coberta escala		1,000	4,950			4,950	C#*D#*E#*F#
25	badalots escala i cambres ascensor i antenes	T						
26	coberta badalot escala, cambra ascensors i antenes		1,000	16,700			16,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 361,420

4 P5Z16-4ZG3 m2 Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	planta sobreàtic	T						
3	coberta terrat		1,000	337,350			337,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 337,350

5 P5Z20-FJ34 m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	planta baixa	T						
3	impermeabilització pati sud-est		1,000	67,920			67,920	C#*D#*E#*F#
4	jardinera sud-est		1,000	8,100			8,100	C#*D#*E#*F#
5	planta primera	T						
6	coberta pati instal.lacions		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
7	coberta terrassa G1-3		1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 93

8	jardinera terrassa G1-3		1,000	0,800	0,800	C##D##E##F#	
9	coberta sostre CT		1,000	18,800	18,800	C##D##E##F#	
10	planta segona	T					
11	impermeabilització terrassa G1-3		1,000	10,300	10,300	C##D##E##F#	
12	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	0,800	0,800	C##D##E##F#	
13	planta tercera	T					
14	impermeabilització terrassa G1-3		1,000	10,300	10,300	C##D##E##F#	
15	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	0,800	0,800	C##D##E##F#	
16	planta quarta	T					
17	impermeabilització terrassa G1-3		1,000	10,300	10,300	C##D##E##F#	
18	jardinera terrassa G1-3		1,000	0,800	0,800	C##D##E##F#	
19	planta àtic	T					
20	coberta terrat sud-est, nord-oest i sud-oest		1,000	131,000	131,000	C##D##E##F#	
21	jardinera sud-est		1,000	8,500	8,500	C##D##E##F#	
22	jardinera sud-est		1,000	2,550	2,550	C##D##E##F#	
23	coberta terrat espai maquinària climatització		1,000	58,500	58,500	C##D##E##F#	
24	coberta sobre mur cortina		1,000	36,500	36,500	C##D##E##F#	
25	planta sobreàtic	T					
26	coberta terrat		1,000	337,350	337,350	C##D##E##F#	
27	coberta escala		1,000	4,950	4,950	C##D##E##F#	
28	badalots escala i cambres ascensor i antenes	T					
29	coberta badalot escala, cambra ascensors i antenes		1,000	16,700	16,700	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT			740,270				

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	planta baixa	T						
3	impermeabilització pati sud-est perimetres		1,000	46,150			46,150	C##D##E##F#
4	jardinera sud-est perimetres		1,000	39,700			39,700	C##D##E##F#
5	planta primera	T						
6	coberta pati instal.lacions perimetres		1,000	9,250			9,250	C##D##E##F#
7	coberta terrassa G1-3 perimetres		1,000	12,950			12,950	C##D##E##F#
8	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	4,750			4,750	C##D##E##F#
9	coberta sostre CT perimetres		1,000	17,550			17,550	C##D##E##F#
10	planta segona	T						
11	impermeabilització terrassa G1-3 perimetres		1,000	12,950			12,950	C##D##E##F#
12	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	4,750			4,750	C##D##E##F#
13	planta tercera	T						
14	impermeabilització terrassa G1-3 perimetres		1,000	12,950			12,950	C##D##E##F#
15	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	4,750			4,750	C##D##E##F#
16	planta quarta	T						
17	impermeabilització terrassa G1-3 perimetres		1,000	13,900			13,900	C##D##E##F#
18	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	4,750			4,750	C##D##E##F#
19	planta àtic	T						
20	coberta terrat sud-est, nord-oest i sud-oest perimetres		1,000	125,550			125,550	C##D##E##F#
21	jardinera sud-est perimetres		1,000	28,400			28,400	C##D##E##F#
22	jardinera sud-est perimetres		1,000	8,800			8,800	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 94

23	coberta terrat espai maquinària climatització perimetres		1,000	32,850	32,850	C##D##E##F#	
24	coberta sobre mur cortina perimetres		1,000	24,450	24,450	C##D##E##F#	
25	planta sobreàtic	T					
26	coberta terrat perimetres		1,000	88,250	88,250	C##D##E##F#	
27	coberta escala perimetres		1,000	9,350	9,350	C##D##E##F#	
28	badalots escala i cambres ascensor i antenes	T					
29	coberta badalot escala, cambra ascensors i antenes perimetres		1,000	26,550	26,550	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT			528,600				

7 P780-Z001 m2 Impermeabilització líquida contínua, sistema AQUAPRO PY del grup IRACO o equivalent, amb membrana de poliurea pura AQUAPRO PY 01 o equivalent, aplicada en dues capes amb una dotació total de 4,0 kg/m2, projectada amb màquina de doble broquet, previa aplicació de imprimació de resina de poliuretà bicomponent AQUAPRO PRIMER PU 01 amb una dotació de 0,2 kg/m2, incloent-hi part proporcional de protecció als ultraviolats en els perimetres amb AQUAPRO COATING UV 02 i preparació prèvia del suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície /Lon	Alçada			
2	planta baixa	T						
3	impermeabilització pati sud-est		1,000	67,920			67,920	C##D##E##F#
4	perimetres		1,000	46,150	0,400		18,460	C##D##E##F#
5	jardinera sud-est		1,000	8,100			8,100	C##D##E##F#
6	perimetres		1,000	39,700	0,600		23,820	C##D##E##F#
7	planta primera	T						
8	coberta pati instal.lacions		1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#
9	perimetres		1,000	9,250	0,400		3,700	C##D##E##F#
10	coberta terrassa G1-3		1,000	10,300			10,300	C##D##E##F#
11	perimetres		1,000	12,950	0,400		5,180	C##D##E##F#
12	jardinera terrassa G1-3		1,000	0,800			0,800	C##D##E##F#
13	perimetres		1,000	4,750	0,400		1,900	C##D##E##F#
14	coberta sostre CT		1,000	18,800			18,800	C##D##E##F#
15	perimetres		1,000	17,550	0,400		7,020	C##D##E##F#
16	planta segona	T						
17	impermeabilització terrassa G1-3		1,000	10,300			10,300	C##D##E##F#
18	perimetres		1,000	12,950	0,400		5,180	C##D##E##F#
19	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	0,800			0,800	C##D##E##F#
20	perimetres		1,000	4,750	0,400		1,900	C##D##E##F#
21	planta tercera	T						
22	impermeabilització terrassa G1-3		1,000	10,300			10,300	C##D##E##F#
23	perimetres		1,000	12,950	0,400		5,180	C##D##E##F#
24	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	0,800			0,800	C##D##E##F#
25	perimetres		1,000	4,750	0,400		1,900	C##D##E##F#
26	planta quarta	T						
27	impermeabilització terrassa G1-3		1,000	10,300			10,300	C##D##E##F#
28	perimetres		1,000	13,900	0,400		5,560	C##D##E##F#
29	jardinera terrassa G1-3		1,000	0,800			0,800	C##D##E##F#
30	perimetres		1,000	4,750	0,400		1,900	C##D##E##F#
31	planta àtic	T						
32	coberta terrat sud-est, nord-oest i sud-oest		1,000	131,000			131,000	C##D##E##F#
33	perimetres		1,000	125,550	0,400		50,220	C##D##E##F#
34	jardinera sud-est		1,000	8,500			8,500	C##D##E##F#
35	perimetres		1,000	28,400	0,400		11,360	C##D##E##F#
36	jardinera sud-est		1,000	2,550			2,550	C##D##E##F#
37	perimetres		1,000	8,800	0,400		3,520	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 95

38	coberta terrat espai maquinària climatització	1,000	58,500		58,500	C#*D#*E#*F#
39	perimetres	1,000	32,850	0,400	13,140	C#*D#*E#*F#
40	coberta sobre mur cortina	1,000	36,500		36,500	C#*D#*E#*F#
41	perimetres	1,000	24,450	0,400	9,780	C#*D#*E#*F#
42	planta sobreàtic	T				
43	coberta terrat	1,000	337,350		337,350	C#*D#*E#*F#
44	perimetres	1,000	88,250	0,400	35,300	C#*D#*E#*F#
45	coberta escala	1,000	4,950		4,950	C#*D#*E#*F#
46	perimetres	1,000	9,350	0,400	3,740	C#*D#*E#*F#
47	badalots escala i cambres ascensor i antenes	T				
48	coberta badalot escala, cambra ascensors i antenes	1,000	16,700		16,700	C#*D#*E#*F#
49	perimetres	1,000	26,550	0,400	10,620	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					959,650	

8 P5ZDC-I8BC m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	planta baixa	T						
3	impermeabilització pati sud-est perimetres		1,000	46,150			46,150	C#*D#*E#*F#
4	jardinera sud-est perfimetres		1,000	39,700			39,700	C#*D#*E#*F#
5	planta primera	T						
6	coberta terrassa G1-3 perimetres		1,000	12,950			12,950	C#*D#*E#*F#
7	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	4,750			4,750	C#*D#*E#*F#
8	coberta sostre CT perimetres		1,000	17,550			17,550	C#*D#*E#*F#
9	planta segona	T						
10	impermeabilització terrassa G1-3 perimetres		1,000	12,950			12,950	C#*D#*E#*F#
11	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	4,750			4,750	C#*D#*E#*F#
12	planta tercera	T						
13	impermeabilització terrassa G1-3 perimetres		1,000	12,950			12,950	C#*D#*E#*F#
14	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	4,750			4,750	C#*D#*E#*F#
15	planta quarta	T						
16	impermeabilització terrassa G1-3 perimetres		1,000	13,900			13,900	C#*D#*E#*F#
17	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000	4,750			4,750	C#*D#*E#*F#
18	planta àtic	T						
19	coberta terrat sud-est, nord-oest i sud-oest perimetres		1,000	125,550			125,550	C#*D#*E#*F#
20	jardinera sud-est perimetres		1,000	28,400			28,400	C#*D#*E#*F#
21	jardinera sud-est perimetres		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
22	coberta terrat espai maquinària climatització perimetres		1,000	32,850			32,850	C#*D#*E#*F#
23	coberta sobre mur cortina perimetres		1,000	24,450			24,450	C#*D#*E#*F#
24	planta sobreàtic	T						
25	coberta terrat perimetres		1,000	88,250			88,250	C#*D#*E#*F#
26	coberta escala perimetres		1,000	9,350			9,350	C#*D#*E#*F#
27	badalots escala i cambres ascensor i antenes	T						
28	coberta badalot escala, cambra ascensors i antenes perimetres		1,000	26,550			26,550	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 96

TOTAL AMIDAMENT							519,350	
9	P5ZD4-528Y	m2	Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter de ciment 1:6					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	planta primera	T						
3	coberta pati instal.lacions perimetres		1,000	9,250	0,300		2,775	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,775	

10	P7B1-6Q78	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	sota placa aïllament	T						
3	planta primera	T						
4	coberta pati instal·lacions		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
5	coberta terrassa G1-3		1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#
6	jardinera terrassa G1-3		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
7	coberta sostre CT		1,000	18,800			18,800	C#*D#*E#*F#
8	planta àtic	T						
9	coberta terrat sud-est, nord-oest i sud-oest		1,000	131,000			131,000	C#*D#*E#*F#
10	jardinera sud-est		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
11	jardinera sud-est		1,000	2,550			2,550	C#*D#*E#*F#
12	coberta terrat espai maquinària climatització		1,000	58,500			58,500	C#*D#*E#*F#
13	coberta sobre mur cortina		1,000	36,500			36,500	C#*D#*E#*F#
14	planta sobreàtic	T						
15	coberta terrat		1,000	337,350			337,350	C#*D#*E#*F#
16	coberta escala		1,000	4,950			4,950	C#*D#*E#*F#
17	badalots escala i cambres ascensor i antenes	T						
18	coberta badalot escala, cambra ascensors i antenes		1,000	16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							630,950	

11 P7C25-DDII m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2.941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	planta primera	T						
3	coberta pati instal.lacions		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4	coberta terrassa G1-3		1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#
5	jardinera terrassa G1-3		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
6	coberta sostre CT		1,000	18,800			18,800	C#*D#*E#*F#
7	planta àtic	T						
8	coberta terrat sud-est, nord-oest i sud-oest		1,000	131,000			131,000	C#*D#*E#*F#
9	jardinera sud-est		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
10	jardinera sud-est		1,000	2,550			2,550	C#*D#*E#*F#
11	coberta terrat espai maquinària climatització		1,000	58,500			58,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

12	coberta sobre mur cortina		1,000	36,500		36,500	C#*D#*E#*F#
13	planta sobreàtic	T					
14	coberta terrat		1,000	337,350		337,350	C#*D#*E#*F#
15	coberta escala		1,000	4,950		4,950	C#*D#*E#*F#
16	badalots escala i cambres ascensor i antenes	T					
17	coberta badalot escala, cambra ascensors i antenes		1,000	16,700		16,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 630,950

12	P7B1-6Q79	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	sobre placa aïllament	T						
3	planta primera	T						
4	coberta pati instal.lacions		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
5	coberta terrassa G1-3		1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#
6	jardinera terrassa G1-3		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
7	coberta sostre CT		1,000	18,800			18,800	C#*D#*E#*F#
8	planta àtic	T						
9	coberta terrat sud-est, nord-oest i sud-oest		1,000	131,000			131,000	C#*D#*E#*F#
10	jardinera sud-est		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
11	jardinera sud-est		1,000	2,550			2,550	C#*D#*E#*F#
12	coberta terrat espai maquinària climatització		1,000	58,500			58,500	C#*D#*E#*F#
13	coberta sobre mur cortina		1,000	36,500			36,500	C#*D#*E#*F#
14	planta sobreàtic	T						
15	coberta terrat		1,000	337,350			337,350	C#*D#*E#*F#
16	coberta escala		1,000	4,950			4,950	C#*D#*E#*F#
17	badalots escala i cambres ascensor i antenes	T						
18	coberta badalot escala, cambra ascensors i antenes		1,000	16,700			16,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 630,950

13	P5Z22-FHPE	m2	Solera de taulers de fusta amb aïllament de panell sandvitx de fusta i polièstirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, polièstirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	planta baixa	T						
3	coberta cancell accés		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,500

14	P7A0-Z001	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè, col·locada sobre parament vertical					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície/Lon	Alçada		Total	
2	planta baixa	T						
3	coberta cancell accés		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
4	perimetres		1,000	6,000	0,200		1,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT		9,700
15	PD54-Z001	u	Bonera de goma termoplàstica amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica adherida sobre làmina bituminosa en calent.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	cobertes acabades amb graves	T						
3	planta àtic	T						
4	coberta terrat espai maquinària climatització		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	coberta terrat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	planta sobreàtic	T						
7	coberta terrat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	coberta escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	badalots escala i cambres ascensor i antenes	T						
10	coberta badalot escala, cambra ascensors i antenes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

16	PD54-Z005	u	Marc drenant de 40x40 cm de dimensions aproximades, per protegir les boques de baixants situades dins jardineres, construït amb platina perforada d'acer inoxidable i reblert perimetral de capa de palet de riera, col·locat.				

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17	P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'emergència de tub d'acergalvanitzat i lacat color a decidir a l'obra, de 80 mm de diàmetre i 30-50 cm de largada, col·locada encastada a l'obra, incloent-hi part proporcional d'execució de forats en paret d'obra i impermeabilització de l'embocadura amb membrana líquida.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta baixa	T						
3	jardinera sud-est		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	planta primera	T						
5	terrassa G1-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	jardinera terrassa G1-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	coberta sostre CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	planta segona	T						
9	terrassa G1-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	planta tercera	T						
12	terrassa G1-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	jardinera terrassa G1-3 perimetres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	planta quarta	T						
15	terrassa G1-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	jardinera terrassa G1-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	planta àtic	T						
18	coberta terrat sud-est, nord-oest i sud-oest		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
19	coberta terrat espai maquinària climatització		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

20	planta sobreàtic	T						
21	coberta terrat		4,000		4,000	C##D##E##F#		
22	coberta escala		1,000		1,000	C##D##E##F#		
23	badalots escala i cambres ascensor i antenes	T						
24	coberta badalot escala, cambra ascensors i antenes		2,000		2,000	C##D##E##F#		
TOTAL AMIDAMENT			28,000					

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPITOL	03	COBERTES
ACTIVITAT	02	ACABATS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P9Q7-Z001	m2	Acabat de terrat amb tarima de post de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables sobre suports de PVC i rastrells de la mateixa fusta i de 42x42 mm de secció, incloent-hi part proporcional de la resolució dels econtres en els punts singulars del terrat. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nusos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

2	P9Q7-Z002	u	Tapa de registre de boca de baixant o gàrgola de 40x40 cm de dimensions aproximades construïda amb bastiment perimetral de doble perfil LPN d'acer inoxidable i posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre l'enllatat de fusta, incloent-hi part proporcional d'execució del forat en la tarima de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta:

AMIDAMENTS

			Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nusos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta primera	T						
3	terrasa G1-3		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	planta segona	T						
5	terrasa G1-3		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	planta tercera	T						
7	terrasa G1-3		1,000				1,000	C##D##E##F#
8	planta quarta	T						
9	terrasa G1-3		1,000				1,000	C##D##E##F#
10	planta àtic	T						
11	coberta terrat sud-est, nord-oest i sud-oest		2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT			6,000					

3	P9Q7-Z004	m2	Revestiment de parets de jardineres amb tarima de post de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables, sobre rastrells de la mateixa fusta i de 42x42 mm de secció, incloent-hi part proporcional de la resolució dels econtres en els punts singulars del revestiment. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nusos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	planta baixa	T						
3	jardineria sud-est		1,000	21,000	0,600		12,600	C##D##E##F#
4	planta primera	T						
5	jardineria terrassa G1-3		1,000	1,900	0,600		1,140	C##D##E##F#
6	planta segona	T						
7	jardineria terrassa G1-3		1,000	1,900	0,600		1,140	C##D##E##F#
8	planta tercera	T						
9	jardineria terrassa G1-3		1,000	1,900	0,600		1,140	C##D##E##F#
10	planta quarta	T						
11	jadrineria terrassa G1-3		1,000	1,900	0,600		1,140	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT			17,160					

4	P9Q7-Z005	m	Coronament de posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, d'entre 200 i 400 mm d'amplada, col·locades amb fixacions mecàniques ocultes sobre enrastrellat del mateix material, incloent-hi part proporcional de perfil metàl·lic de suport laminat en fred i galvanitzat LPN 150x150x4 mm i segellats amb massilla de silicona neutre. Pendent mínim del coronament 5% cap a coberta.

AMIDAMENTS

Pàg.: 101

Vol mínim respecte a revestiments 3 cm.
Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD.
Fusta amb certificat PEFC.
Separació màxima dels rastrells 40 cm.
Característiques tècniques de la fusta:
Llargades >2,50 m
Amb encaixos en els dos costats llargs.
Lliure de nussos i impureses.
Arestes lleugerament bisellades.
Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335
Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1
Acabat de la fusta:
Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	planta baixa	T						
3	jardinera sud-est		1,000	21,000			21,000	C#*D##*E##*F#
4	planta primera	T						
5	jardinera terrassa G1-3		1,000	1,900			1,900	C#*D##*E##*F#
6	planta segona	T						
7	jardinera terrassa G1-3		1,000	1,900			1,900	C#*D##*E##*F#
8	planta tercera	T						
9	jardinera terrassa G1-3		1,000	1,900			1,900	C#*D##*E##*F#
10	planta quarta	T						
11	jadrinera terrassa G1-3		1,000	1,900			1,900	C#*D##*E##*F#
12	planta àtic	T						
13	jardienres sud-est		1,000	19,260			19,260	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT47,860

5P511-390Ym2Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	planta primera	T						
3	coberta pati instal.lacions		1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT5,000

6P510-38DWm2Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	planta primera	T						
3	coberta sostre CT		1,000	18,800			18,800	C#*D##*E##*F#
4	planta àtic	T						
5	coberta terrat espai maquinària climatització		1,000	58,500			58,500	C#*D##*E##*F#
6	planta sobreàtic	T						
7	coberta terrat		1,000	337,350			337,350	C#*D##*E##*F#
8	coberta escala		1,000	4,950			4,950	C#*D##*E##*F#
9	badalots escala i cambres ascensor i antenes	T						
10	coberta badalot escala, cambra ascensors i antenes		1,000	16,700			16,700	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 102

TOTAL AMIDAMENT436,300

7P548-Z001m2Coberta de planxa d'alumini lacat color a dedidir a l'obra, de 1 mm de gruix, amb els perímetres plegats, col·locada amb fixacions mecàniques i adhesiu, incloent-hi segellats. Gruix i tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	planta baixa	T						
3	coberta cancell accés		1,000	8,500			8,500	C#*D##*E##*F#
4	planta sobreàtic	T						
5	coberta sobre mur cortina		1,000	40,000			40,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT48,500

8P4B2-52XHm2Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	planta àtic	T						
3	bancada maquinària		1,000	30,000			30,000	C#*D##*E##*F#
4	planta sobreàtic	T						
5	bancada maquinària		1,000	30,000			30,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT60,000

9P5ZZ2-52JOm3Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Gruix			
2	planta àtic	T						
3	bancada maquinària		1,000	30,000	0,150		4,500	C#*D##*E##*F#
4	planta sobreàtic	T						
5	bancada maquinària		1,000	30,000	0,150		4,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT9,000

10P5ZZ2-Z001uBancada de formigó prefabricat, per a recolzament estructura metàl·lica de fixació de les plaques fotovoltaïques, amb inclinació i llargada a triar entre totes les de fabricant, col·locada. Marca SOLARBLOC o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta sobreàtic	T						
2	bancada plaques fotovoltaïques		13,000	6,000			78,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT78,000

OBRA01LO GAITER PR
CAPÍTOL04SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL03COBERTES
ACTIVITAT03ELEMENTS DE PROTECCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	PB70-HC74	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1																																				
<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>coberta badalot escala i cambres antenes i ascensor</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	coberta badalot escala i cambres antenes i ascensor		1,000				1,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	coberta badalot escala i cambres antenes i ascensor		1,000				1,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																
2	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>coberta badalot escala i cambres antenes i ascensor</td><td></td><td>1,000</td><td>9,000</td><td></td><td></td><td>9,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>9,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud			Total		2	coberta badalot escala i cambres antenes i ascensor		1,000	9,000			9,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							9,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud			Total																																
2	coberta badalot escala i cambres antenes i ascensor		1,000	9,000			9,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							9,000																																
3	PQN2-Z001	m	Escala metàl·lica de gat, d'acer S275JR o alumini, amb ars de protecció contra caigues, amb acabat galvanitzat o en alumini, col·locada encastada o fixada mecànicament a paraments verticals. Completa, homologada i certificada.																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>coberta badalot escala i cambres antenes i ascensor</td><td></td><td>1,000</td><td>4,000</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud					2	coberta badalot escala i cambres antenes i ascensor		1,000	4,000			4,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud																																			
2	coberta badalot escala i cambres antenes i ascensor		1,000	4,000			4,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							4,000																																

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	04	SOSTRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84F-Z001	m2	Cel ras exterior no registrable, de posts de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140x32 mm, 26x92 mm o 26x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix i amb reacció al foc D-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals col·locats cada 0.6 m i fixats al sostre mitjançant perfils d'acer galvanitzat cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Marca LUNAWOOD a triar entre els models LUNA TRIPLE 32X140 mm o LUNA TRIO 26x92 mm o LUNA DUAL 26x42 mm. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	cel ras tipus 6	T						
3	planta primera	T						
4	sostre terrassa G1-3		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona	T						
6	sostre terrassa G1-3		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
7	plantatercera	T						
8	sostre terrassa G1-3		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
9	planta quarta	T						
10	sostre terrassa G1-3		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							44,000	
2	P7C40-5O05	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	idem calaix cel ras tipus 6		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							44,000	
3	P845-Z001	m2	Cel ras fix de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, de 1 mm de gruix, adherida sobre tauler de DM hidrófug de 16 mm de gruix, en plafons de 120 cm d'amplada, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals tipus perfil pinça de pressió col·locats cada 2,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,2 m com a màxim, amb 1 perfil suport addicional col·locat al mig de la placa i amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Gruix i tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	cel ras tipus 8	T						
3	sostre planta baixa	T						
4	alçat nord-oest		1,000	23,500	1,700		39,950	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							39,950	
4	P7C40-5NZA	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	idem calaix cel ras tipus 8		39,950				39,950	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							39,950	
5	P881-Z002	m2	Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments horitzontals, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat, incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics de trencaaigües i protecció d'arestes. Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent. Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent.					

AMIDAMENTS

Pàg.: 105

Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent. Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet								
Classificació al foc del sistema clase A2-s1, d0 según EN 13501-1								
Complet i col.locat.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	planta àtic	T						
3	voladís sostre							C#*D#*E#*F#
4	alçat nord-oest		1,000	25,950	1,000		25,950	C#*D#*E#*F#
5	alçat sud-est		1,000	30,850	1,000		30,850	C#*D#*E#*F#
6	porxo sud-est		1,000	3,400	2,950		10,030	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							66,830	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPITOL	05	ESCALES EXTERIORS
ACTIVITAT	01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB12-ZBE2	m	BE.2 Barana d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala exterior	T						
2	de pb a p1		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,150			3,150	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
6	replà planta		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
7	de p1 a p2		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
9	replà planta		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
10	de p2 a p3		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
11			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
12	replà planta		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
13	de p3 a p4		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
14			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
15	replà planta		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
16	de p4 a p.àtic		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
17			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
18	replà planta		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							71,750

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 106

2	PB1C-PBE1	m	PBE.1 Passamà d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de platina d'acer 50x8 mm, amb pipes de rodó massís d.10 mm, col.locat fixat mecanicament. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala exterior	T						
2	de pb a p1		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,150			3,150	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
5	de p1 a p2		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
6	de p2 a p3		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
7	de p3 a p4		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
8	de p4 a p.àtic		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,050	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPITOL	05	ESCALES EXTERIORS
ACTIVITAT	02	ACABATS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P9Q7-Z003	m2	Paviment dels replans de l'escala exterior de tarima de post de fusta de conifera del Nord d'Europa, reanurada i termotractada, de 140x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC, rasterlls i fixacions mecàniques inoxidables, sobre l'estructura metàl·lica de l'escala, incloent-hi la resolució dels acords en els punts singulars de l'escala. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament classe 2 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície			Total	
2	escala exterior	T						
3	replans de planta	T						
4	p1		1,000	7,210			7,210	C#*D#*E#*F#
5	p2		1,000	7,210			7,210	C#*D#*E#*F#
6	p3		1,000	7,210			7,210	C#*D#*E#*F#
7	p4		1,000	7,210			7,210	C#*D#*E#*F#
8	p.àtic		1,000	6,910			6,910	C#*D#*E#*F#
9	replans intermitjos	T						
10	de pb a p1		2,000	2,400			4,800	C#*D#*E#*F#
11	de p1 a p2		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
12	de p2 a p3		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
13	de p3 a p4		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
14	de p4 a p.àtic		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				50,150	
2	P9V4-Z001	m	Estesa d'esglaó de l'escala exterior, de fusta, construïda amb dues posts ensamblades i encolades de fusta de conífera del Nord d'Europa, ranurada i termotractada, de 300-350x42 mm de secció, col·locda amb fixació mecànica oculta i inoxidable i adherit sobre l'estructura metàl·lica de l'escala, incloent-hi la resolució dels encontres en els punts singulars dels esglaons. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades = amplada del esglaó. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament classe 2 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.					
			TOTAL AMIDAMENT				107,000	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
SUBCAPÍTOL	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
ACTIVITAT	01	PART MASSISSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6125-Z001	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, inclou part proporcional de tall del maó en l'aplatat dels pilars de formigó, per ajustar gruix de paret, en cas de ser necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	% deducció for		
2	divisòria D05	T						
3	planta baixa	T						
4	nucli d'escala		1,000	6,100	3,950		24,095	C#*D#*E#*F#
5	deduir pas		-1,000	1,250	2,100	0,500	-1,313	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,370	3,950		13,312	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,060	3,950		19,987	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,020	3,950		11,929	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,330	3,950		9,204	C#*D#*E#*F#
10	deduir porta doble EI		-1,000	1,550	2,100	0,500	-1,628	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,600	3,950		10,270	C#*D#*E#*F#
12	nucli ascensors		1,000	3,500	3,950		13,825	C#*D#*E#*F#
13	deduir portes planta		-2,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000	2,530	3,950		19,987	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,530	5,150		13,030	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

16	planta primera	T						
17	nucli escala		1,000	4,500	2,920		13,140	C#*D#*E#*F#
18			1,000	6,070	2,920		17,724	C#*D#*E#*F#
19	deduir pas		-1,000	1,120	2,100	0,500	-1,176	C#*D#*E#*F#
20			1,000	3,320	2,920		9,694	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,600	2,920		7,592	C#*D#*E#*F#
22			1,000	2,830	2,920		8,264	C#*D#*E#*F#
23	deduir porta doble EI		-1,000	1,550	2,100	0,500	-1,628	C#*D#*E#*F#
24	nucli ascensors		1,000	3,500	2,920		10,220	C#*D#*E#*F#
25	deduir portes planta		-2,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
26			2,000	2,530	2,920		14,775	C#*D#*E#*F#
27			1,000	2,530	3,320		8,400	C#*D#*E#*F#
28	pati interior		2,000	1,820	2,920		10,629	C#*D#*E#*F#
29			1,000	3,020	2,920		8,818	C#*D#*E#*F#
30	planta segona	T						
31	nucli escala		1,000	5,120	2,920		14,950	C#*D#*E#*F#
32			1,000	6,070	2,920		17,724	C#*D#*E#*F#
33	deduir pas		-1,000	1,470	2,100	0,500	-1,544	C#*D#*E#*F#
34			1,000	3,320	2,920		9,694	C#*D#*E#*F#
35			1,000	2,600	2,920		7,592	C#*D#*E#*F#
36			1,000	2,830	2,920		8,264	C#*D#*E#*F#
37	deduir porta doble EI		-1,000	1,550	2,100	0,500	-1,628	C#*D#*E#*F#
38	nucli ascensors		1,000	3,500	2,920		10,220	C#*D#*E#*F#
39	deduir portes planta		-2,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
40			2,000	2,530	2,920		14,775	C#*D#*E#*F#
41			1,000	2,530	3,320		8,400	C#*D#*E#*F#
42	pati interior		2,000	1,820	2,920		10,629	C#*D#*E#*F#
43			1,000	3,020	2,920		8,818	C#*D#*E#*F#
44	planta tercera	T						
45	nucli escala		1,000	5,120	2,920		14,950	C#*D#*E#*F#
46			1,000	6,070	2,920		17,724	C#*D#*E#*F#
47	deduir pas		-1,000	1,470	2,100	0,500	-1,544	C#*D#*E#*F#
48			1,000	3,320	2,920		9,694	C#*D#*E#*F#
49			1,000	2,600	2,920		7,592	C#*D#*E#*F#
50			1,000	2,830	2,920		8,264	C#*D#*E#*F#
51	deduir porta doble EI		-1,000	1,550	2,100	0,500	-1,628	C#*D#*E#*F#
52	nucli ascensors		1,000	3,500	2,920		10,220	C#*D#*E#*F#
53	deduir portes planta		-2,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
54			2,000	2,530	2,920		14,775	C#*D#*E#*F#
55			1,000	2,530	3,320		8,400	C#*D#*E#*F#
56	pati interior		2,000	1,820	2,920		10,629	C#*D#*E#*F#
57			1,000	3,020	2,920		8,818	C#*D#*E#*F#
58	planta quarta	T						
59	nucli escala		1,000	5,120	2,920		14,950	C#*D#*E#*F#
60			1,000	6,070	2,920		17,724	C#*D#*E#*F#
61	deduir pas		-1,000	1,470	2,100	0,500	-1,544	C#*D#*E#*F#
62			1,000	3,320	2,920		9,694	C#*D#*E#*F#
63			1,000	2,600	2,920		7,592	C#*D#*E#*F#
64			1,000	2,830	2,920		8,264	C#*D#*E#*F#
65	deduir porta doble EI		-1,000	1,550	2,100	0,500	-1,628	C#*D#*E#*F#
66	nucli ascensors		1,000	3,500	2,920		10,220	C#*D#*E#*F#
67	deduir portes planta		-2,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
68			2,000	2,530	2,920		14,775	C#*D#*E#*F#
69			1,000	2,530	3,320		8,400	C#*D#*E#*F#
70	pati interior		2,000	1,820	2,920		10,629	C#*D#*E#*F#
71			1,000	3,020	2,920		8,818	C#*D#*E#*F#
72	planta àtic	T						
73	nucli escala		1,000	3,710	2,830		10,499	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 109

74		1,000	6,070	2,830		17,178	C#*D#*E#*F#
75	deduir pas	-1,000	1,200	2,100	0,500	-1,260	C#*D#*E#*F#
76		1,000	2,600	2,830		7,358	C#*D#*E#*F#
77		1,000	2,590	2,830		7,330	C#*D#*E#*F#
78	deduir porta simple EI	-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
79	pati interior	1,000	1,820	2,830		5,151	C#*D#*E#*F#
80		1,000	3,650	2,830		10,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 619,418

2 P4FC-545U u Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	accessori divisòria D05	T						
3	planta baixa	T						
4	nucli escala							
5	obertura de pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	nucli ascensors							C#*D#*E#*F#
7	sobre portes planta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	planta primera	T						
9	nucli ascensors							C#*D#*E#*F#
10	sobre portes planta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	planta segona	T						
12	nucli ascensors							C#*D#*E#*F#
13	sobre portes planta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
14	planta tercera	T						
15	nucli ascensors							C#*D#*E#*F#
16	sobre portes planta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	planta quarta	T						
18	nucli ascensors							C#*D#*E#*F#
19	sobre portes planta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
20	planta àtic	T						
21	nucli escala							
22	obertura de pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	nucli ascensors							C#*D#*E#*F#
24	sobre portes planta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3 P4FC-545V u Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,8 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	accessori divisòria D05	T						
3	planta primera	T						
4	nucli escala							C#*D#*E#*F#
5	obertura de pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	planta segona	T						
7	nucli escala							C#*D#*E#*F#
8	obertura de pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	planta tercera	T						
10	nucli escala							C#*D#*E#*F#
11	obertura de pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	planta quarta	T						
13	nucli escala							C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 110

14	obertura de pas	1,000					1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 P4FC-545Y u Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	accessori divisòria D05	T						
3	planta baixa	T						
4	nucli d'escala							C#*D#*E#*F#
5	sobre porta doble EI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	planta primera	T						
7	nucli d'escala							
8	sobre porta doble EI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	planta segona	T						
10	nucli d'escala							C#*D#*E#*F#
11	sobre porta doble EI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	planta tercera	T						
13	nucli d'escala							C#*D#*E#*F#
14	sobre porta doble EI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	planta quarta	T						
16	nucli d'escala							C#*D#*E#*F#
17	sobre porta doble EI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 P6146-AWJZ m2 Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	% deducció for		
2	divisòria D04	T						
3	planta baixa	T						
4	paret sota escala		1,000	3,860	2,500		9,650	C#*D#*E#*F#
5	deduir portes		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	nucli lavabaos		1,000	12,200	3,950		48,190	C#*D#*E#*F#
7	deduir portes		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,600	3,950		14,220	C#*D#*E#*F#
9	deduir porta		-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,100	3,950		4,345	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,350	3,950		5,333	C#*D#*E#*F#
12	deduir porta		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,010	3,950		7,940	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,760	3,950		18,802	C#*D#*E#*F#
15	deduir porta		-1,000	3,900	2,100	1,000	-8,190	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,650	3,950		6,518	C#*D#*E#*F#
17	deduir porta		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,130	3,950		8,414	C#*D#*E#*F#
19			1,000	4,910	3,950		19,395	C#*D#*E#*F#
20	deduir porta		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	1,760	3,950		6,952	C#*D#*E#*F#
22			1,000	4,910	3,950		19,395	C#*D#*E#*F#
23	deduir porta		-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
24			1,000	1,680	3,950		6,636	C#*D#*E#*F#
25	deduir porta		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 111

26		1,000	2,470	3,950		9,757	C#*D#*E#*F#
27	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
28	nucli escala	1,000	2,850	3,950		11,258	C#*D#*E#*F#
29	planta primera	T					
30	nucli lavabos	1,000	3,290	2,920		9,607	C#*D#*E#*F#
31		1,000	6,540	2,920		19,097	C#*D#*E#*F#
32	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
33		1,000	1,730	2,920		5,052	C#*D#*E#*F#
34		1,000	3,250	2,920		9,490	C#*D#*E#*F#
35	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
36		1,000	2,540	2,920		7,417	C#*D#*E#*F#
37		1,000	5,120	2,920		14,950	C#*D#*E#*F#
38		1,000	3,250	2,920		9,490	C#*D#*E#*F#
39	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
40		1,000	3,350	2,920		9,782	C#*D#*E#*F#
41		1,000	5,670	2,920		16,556	C#*D#*E#*F#
42	deduir porta	-1,000	1,500	2,100	0,500	-1,575	C#*D#*E#*F#
43		2,000	0,200	2,920		1,168	C#*D#*E#*F#
44	nucli escala	1,000	1,530	2,920		4,468	C#*D#*E#*F#
45	planta segona	T					
46	nucli lavabos	1,000	3,290	2,920		9,607	C#*D#*E#*F#
47		1,000	6,540	2,920		19,097	C#*D#*E#*F#
48	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
49		1,000	1,730	2,920		5,052	C#*D#*E#*F#
50		1,000	3,250	2,920		9,490	C#*D#*E#*F#
51	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
52		1,000	2,540	2,920		7,417	C#*D#*E#*F#
53		1,000	5,120	2,920		14,950	C#*D#*E#*F#
54		1,000	3,250	2,920		9,490	C#*D#*E#*F#
55	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
56		1,000	3,350	2,920		9,782	C#*D#*E#*F#
57		1,000	5,670	2,920		16,556	C#*D#*E#*F#
58	deduir porta	-1,000	1,500	2,100	0,500	-1,575	C#*D#*E#*F#
59		2,000	0,200	2,920		1,168	C#*D#*E#*F#
60	nucli escala	1,000	1,850	2,920		5,402	C#*D#*E#*F#
61	planta tercera	T					
62	nucli lavabos	1,000	3,290	2,920		9,607	C#*D#*E#*F#
63		1,000	6,540	2,920		19,097	C#*D#*E#*F#
64	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
65		1,000	1,730	2,920		5,052	C#*D#*E#*F#
66		1,000	3,250	2,920		9,490	C#*D#*E#*F#
67	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
68		1,000	2,540	2,920		7,417	C#*D#*E#*F#
69		1,000	5,120	2,920		14,950	C#*D#*E#*F#
70		1,000	3,250	2,920		9,490	C#*D#*E#*F#
71	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
72		1,000	3,350	2,920		9,782	C#*D#*E#*F#
73		1,000	5,670	2,920		16,556	C#*D#*E#*F#
74	deduir porta	-1,000	1,500	2,100	0,500	-1,575	C#*D#*E#*F#
75		2,000	0,200	2,920		1,168	C#*D#*E#*F#
76	nucli escala	1,000	1,850	2,920		5,402	C#*D#*E#*F#
77	planta quarta	T					
78	nucli lavabos	1,000	3,290	2,920		9,607	C#*D#*E#*F#
79		1,000	6,540	2,920		19,097	C#*D#*E#*F#
80	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
81		1,000	1,730	2,920		5,052	C#*D#*E#*F#
82		1,000	3,250	2,920		9,490	C#*D#*E#*F#
83	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 112

84		1,000	2,540	2,920		7,417	C#*D#*E#*F#
85		1,000	5,120	2,920		14,950	C#*D#*E#*F#
86		1,000	3,250	2,920		9,490	C#*D#*E#*F#
87	deduir porta	-1,000	1,600	2,100	0,500	-1,680	C#*D#*E#*F#
88		1,000	3,350	2,920		9,782	C#*D#*E#*F#
89		1,000	5,670	2,920		16,556	C#*D#*E#*F#
90		2,000	0,200	2,920		1,168	C#*D#*E#*F#
91	nucli escala	1,000	1,850	2,920		5,402	C#*D#*E#*F#
92	planta àtic	T					
93	nucli lavabos-camilla	1,000	3,140	2,830		8,886	C#*D#*E#*F#
94	deduir porta	-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
95		7,000	3,360	2,830		66,562	C#*D#*E#*F#
96	deduir porta	-2,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
97		1,000	1,730	2,830		4,896	C#*D#*E#*F#
98	deduir porta	-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
99		1,000	1,480	2,830		4,188	C#*D#*E#*F#
100	deduir porta	-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
101		1,000	8,670	2,830		24,536	C#*D#*E#*F#
102	deduir portes	-1,000	1,200	2,100	0,500	-1,260	C#*D#*E#*F#
103		-2,000	1,600	2,100	0,500	-3,360	C#*D#*E#*F#
104		1,000	7,870	2,830		22,272	C#*D#*E#*F#
105	deduir portes	-2,000	0,800	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
106		1,000	2,650	2,830		7,500	C#*D#*E#*F#
107		1,000	0,150	2,830		0,425	C#*D#*E#*F#
108	divisòria vestidors	1,000	2,960	2,830		8,377	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 732,822

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	accessori divisòria D04	T						
3	planta baixa	T						
4	paret sota escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	nucli lavabos		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	nucli escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	planta àtic	T						
8	nucli lavabos-rack-camilla		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

7 P4FC-545K u Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	accessori divisòria D04	T						
3	planta primera	T						
4	nucli escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona	T						
6	nucli escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	planta tercera	T						
8	nucli escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	planta quarta	T						
10	nucli escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 113

		TOTAL AMIDAMENT				4,000		
8	P4FC-5450	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	accessori divisòria D04	T						
3	planta primera	T						
4	nucli lavabos		4,000				4,000	C##D##E##F#
5	planta segona	T						
6	nucli lavabos		4,000				4,000	C##D##E##F#
7	planta tercera	T						
8	nucli lavabos		4,000				4,000	C##D##E##F#
9	planta quarta	T						
10	nucli lavabos		4,000				4,000	C##D##E##F#
11	planta àtic	T						
12	nucli lavabos		3,000				3,000	C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT				19,000		
9	P44A-43KA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Pes/m			
2	accessori divisòria D04	T						
3	llindes	T						
4	paredons 10 cm totxana	T						
5	HEB-100	T						
6	planta baixa	T						
7	nucli lavabos		1,000	4,100	20,400		83,640	C##D##E##F#
8			2,000	2,300	20,400		93,840	C##D##E##F#
9	3% pèrdues per retall	P	3,000				5,324	PERORIGEN(
		TOTAL AMIDAMENT				182,804		
10	P44A-43L7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Pes/m			
2	accessori divisòria D05	T						
3	llindes	T						
4	parets 14 cm maó calat	T						
5	HEB-140	T						
6	planta àtic	T						
7	nucli escala							C##D##E##F#
8	sobre porta EI		1,000	1,400	33,700		47,180	C##D##E##F#
9	accessori divisòria D04	T						
10	paredons 10 cm totxana	T						
11	HEB-100	T						
12	planta baixa	T						
13	nucli lavabos		1,000	2,100	20,400		42,840	C##D##E##F#
14	3% pèrdues per retall	P	3,000				2,701	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 114

			TOTAL AMIDAMENT				92,721																																																																																																																																																										
11	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols																																																																																																																																																														
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Gruix</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>accessori divisòria D05</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>llindes</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>parets 14 cm maó calat</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>plaques ancoratge 220x220x10 mm</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>planta àtic</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>nucli escala</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>8</td><td>sobre porta EI</td><td></td><td>1,000</td><td>0,220</td><td>0,220</td><td>0,010</td><td>3,799</td><td>C##D##E##F##</td></tr><tr><td>9</td><td>accessori divisòria D04</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>paredons 10 cm totxana</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>plaques ancoratge 200x200x10 mm</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>planta baixa</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>nucli lavabos</td><td></td><td>1,000</td><td>0,200</td><td>0,200</td><td>0,010</td><td>3,140</td><td>C##D##E##F##</td></tr><tr><td>14</td><td>3% perdues per retall</td><td>P</td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>0,208</td><td></td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">7,147</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix			2	accessori divisòria D05	T							3	llindes	T							4	parets 14 cm maó calat	T							5	plaques ancoratge 220x220x10 mm	T							6	planta àtic	T							7	nucli escala							C##D##E##F#	8	sobre porta EI		1,000	0,220	0,220	0,010	3,799	C##D##E##F##	9	accessori divisòria D04	T							10	paredons 10 cm totxana	T							11	plaques ancoratge 200x200x10 mm	T							12	planta baixa	T							13	nucli lavabos		1,000	0,200	0,200	0,010	3,140	C##D##E##F##	14	3% perdues per retall	P	3,000				0,208									TOTAL AMIDAMENT									7,147	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																																																									
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix																																																																																																																																																											
2	accessori divisòria D05	T																																																																																																																																																															
3	llindes	T																																																																																																																																																															
4	parets 14 cm maó calat	T																																																																																																																																																															
5	plaques ancoratge 220x220x10 mm	T																																																																																																																																																															
6	planta àtic	T																																																																																																																																																															
7	nucli escala							C##D##E##F#																																																																																																																																																									
8	sobre porta EI		1,000	0,220	0,220	0,010	3,799	C##D##E##F##																																																																																																																																																									
9	accessori divisòria D04	T																																																																																																																																																															
10	paredons 10 cm totxana	T																																																																																																																																																															
11	plaques ancoratge 200x200x10 mm	T																																																																																																																																																															
12	planta baixa	T																																																																																																																																																															
13	nucli lavabos		1,000	0,200	0,200	0,010	3,140	C##D##E##F##																																																																																																																																																									
14	3% perdues per retall	P	3,000				0,208																																																																																																																																																										
							TOTAL AMIDAMENT																																																																																																																																																										
							7,147																																																																																																																																																										
12	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó																																																																																																																																																														
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>accessori divisòria D05</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>llindes</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>parets 14 cm maó calat</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>plaques ancoratge 220x220x10 mm</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>planta àtic</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>nucli escala</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>8</td><td>sobre porta EI</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>9</td><td>accessori divisòria D04</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>paredons 10 cm totxana</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>plaques ancoratge 200x200x10 mm</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>planta baixa</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>nucli lavabos</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"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">8,000</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats						2	accessori divisòria D05	T							3	llindes	T							4	parets 14 cm maó calat	T							5	plaques ancoratge 220x220x10 mm	T							6	planta àtic	T							7	nucli escala							C##D##E##F#	8	sobre porta EI		4,000				4,000	C##D##E##F#	9	accessori divisòria D04	T							10	paredons 10 cm totxana	T							11	plaques ancoratge 200x200x10 mm	T							12	planta baixa	T							13	nucli lavabos		4,000				4,000	C##D##E##F#								TOTAL AMIDAMENT									8,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																																																									
1		C	Unitats																																																																																																																																																														
2	accessori divisòria D05	T																																																																																																																																																															
3	llindes	T																																																																																																																																																															
4	parets 14 cm maó calat	T																																																																																																																																																															
5	plaques ancoratge 220x220x10 mm	T																																																																																																																																																															
6	planta àtic	T																																																																																																																																																															
7	nucli escala							C##D##E##F#																																																																																																																																																									
8	sobre porta EI		4,000				4,000	C##D##E##F#																																																																																																																																																									
9	accessori divisòria D04	T																																																																																																																																																															
10	paredons 10 cm totxana	T																																																																																																																																																															
11	plaques ancoratge 200x200x10 mm	T																																																																																																																																																															
12	planta baixa	T																																																																																																																																																															
13	nucli lavabos		4,000				4,000	C##D##E##F#																																																																																																																																																									
							TOTAL AMIDAMENT																																																																																																																																																										
							8,000																																																																																																																																																										
13	P61Z1-45OB	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura de formigó amb fleix d'acer laminat en fred, de 150 mm de llargària, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques																																																																																																																																																														
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Unitats/Alçada</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>accessori divisòria D05</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>8 ancoratges planta 3,95 cm alçada</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>6 ancoratges plantes 2,92 cm alçada</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>5 ancoratges planta 2,75 cm alçada</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>parets 14 cm maó calat</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>planta baixa</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>parets contra pilar 13</td><td></td><td>4,000</td><td>8,000</td><td></td><td></td><td>32,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>9</td><td>planta primera</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Unitats/Alçada					2	accessori divisòria D05	T							3	8 ancoratges planta 3,95 cm alçada	T							4	6 ancoratges plantes 2,92 cm alçada	T							5	5 ancoratges planta 2,75 cm alçada	T							6	parets 14 cm maó calat	T							7	planta baixa	T							8	parets contra pilar 13		4,000	8,000			32,000	C##D##E##F#	9	planta primera	T																																																																					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																																																									
1		C	Unitats	Unitats/Alçada																																																																																																																																																													
2	accessori divisòria D05	T																																																																																																																																																															
3	8 ancoratges planta 3,95 cm alçada	T																																																																																																																																																															
4	6 ancoratges plantes 2,92 cm alçada	T																																																																																																																																																															
5	5 ancoratges planta 2,75 cm alçada	T																																																																																																																																																															
6	parets 14 cm maó calat	T																																																																																																																																																															
7	planta baixa	T																																																																																																																																																															
8	parets contra pilar 13		4,000	8,000			32,000	C##D##E##F#																																																																																																																																																									
9	planta primera	T																																																																																																																																																															

EUR

AMIDAMENTS

10	parets contra pilar 13		3,000	6,000	18,000	C##D##E##F#
11	parets contra pilar 14		1,000	6,000	6,000	C##D##E##F#
12			2,000	2,000	4,000	C##D##E##F#
13	planta segona	T				
14	parets contra pilar 13		3,000	6,000	18,000	C##D##E##F#
15	parets contra pilar 14		1,000	6,000	6,000	C##D##E##F#
16			2,000	2,000	4,000	C##D##E##F#
17	planta tercera	T				
18	parets contra pilar 14		1,000	6,000	6,000	C##D##E##F#
19	planta quarta	T				
20	parets contra pilar 14		1,000	6,000	6,000	C##D##E##F#
21	planta àtic	T				
22	parets contra pilar 13		1,000	2,000	2,000	C##D##E##F#
23	parets contra pilar 14		1,000	5,000	5,000	C##D##E##F#
24	accessori divisòria D04	T				
25	paredons 10 cm totxana	T				
26	planta baixa	T				
27	paredons contra pilar 1		1,000	8,000	8,000	C##D##E##F#
28	paredons contra pilar 5		3,000	8,000	24,000	C##D##E##F#
29	paredons contra pilar 9		3,000	8,000	24,000	C##D##E##F#
30	planta primera	T				
31	paredons contra pilar 5		2,000	6,000	12,000	C##D##E##F#
32	paredons contra pilar 9		2,000	6,000	12,000	C##D##E##F#
33	planta segona	T				
34	paredons contra pilar 5		2,000	6,000	12,000	C##D##E##F#
35	paredons contra pilar 9		2,000	6,000	12,000	C##D##E##F#
36	planta tercera	T				
37	paredons contra pilar 5		2,000	6,000	12,000	C##D##E##F#
38	paredons contra pilar 9		2,000	6,000	12,000	C##D##E##F#
39	planta quarta	T				
40	paredons contra pilar 5		2,000	6,000	12,000	C##D##E##F#
41	paredons contra pilar 9		2,000	6,000	12,000	C##D##E##F#
42	planta àtic	T				
43	paredons contra pilar 9		3,000	5,000	15,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT			274,000			

14

P654-Z001

m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, incloent-hi part proporcional d'execució i protecció d'aresta horitzontal, amb cantonera, en l'encontre de les plaques d'acabat de l'envà amb els revestiments o arrimadors de tauler de contraplacat de fusta, que han de quedar al mateix pla que les plaques d'acabat de l'envà i execució de l'acord amb els bastiments de les portes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	% deducció for		
2	divisòria D02 planta baixa	T						
3	planta baixa	T						
4	G1-5/G1-6		2,000	3,950	3,950		31,205	C##D##E##F#
5	deduir portes		-2,000	0,800	2,500	0,000	0,000	C##D##E##F#
6			3,000	2,890	3,950		34,247	C##D##E##F#
7	deduir porta armari		-1,000	2,800	2,500	1,000	-7,000	C##D##E##F#
8	recepció		1,000	6,100	3,950		24,095	C##D##E##F#
9	deduir porta		-1,000	0,800	2,500	0,000	0,000	C##D##E##F#
10	deduir finestra		-1,000	3,100	1,700	1,000	-5,270	C##D##E##F#
11	G1-7/R2-2		1,000	19,850	3,950		78,408	C##D##E##F#
12	deduir mampara		-1,000	19,850	2,500	1,000	-49,625	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

13			4,000	3,400	3,950		53,720	C##D##E##F#
14			2,000	2,450	3,950		19,355	C##D##E##F#
15	R2-3/R2-2/R4-1		1,000	17,350	3,950		68,533	C##D##E##F#
16	deduir mampares		-1,000	6,240	2,500	1,000	-15,600	C##D##E##F#
17			-1,000	6,060	2,500	1,000	-15,150	C##D##E##F#
18			-1,000	2,330	2,500	1,000	-5,825	C##D##E##F#
19			1,000	2,350	3,950		9,283	C##D##E##F#
20			1,000	1,100	3,950		4,345	C##D##E##F#
21	deduir porta		-1,000	0,800	2,500	0,000	0,000	C##D##E##F#
22			1,000	4,200	3,950		16,590	C##D##E##F#
23	deduir porta		-1,000	0,800	2,500	0,000	0,000	C##D##E##F#
24			1,000	2,150	3,950		8,493	C##D##E##F#
25			1,000	1,100	3,950		4,345	C##D##E##F#
26	deduir porta		-1,000	0,800	2,500	0,000	0,000	C##D##E##F#
27			1,000	4,000	3,950		15,800	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT			269,949					

15	P654-Z002	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, incloent-hi part proporcional d'execució i protecció d'aresta horitzontal, amb cantonera, en l'encontre de les plaques d'acabat de l'envà amb els revestiments o arrimadors de tauler de contraplacat de fusta, que han de quedar al mateix pla que les plaques d'acabat de l'envà i execució de l'acord amb els bastiments de les portes.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	% deducció for		
2	divisòria D02	T						
3	planta primera	T						
4	G1-4		1,000	3,250	2,920		9,490	C##D##E##F#
5	deduir portes		-2,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
6			1,000	1,150	2,920		3,358	C##D##E##F#
7	G1-4/G1-6/CR-2/recepció		1,000	11,350	2,920		33,142	C##D##E##F#
8	deduir portes		-2,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
9	deduir obertura		-1,000	1,870	2,200	1,000	-4,114	C##D##E##F#
10	A1-/A1-2/A0-1		1,000	17,780	2,920		51,918	C##D##E##F#
11	deduir mampara		-1,000	17,780	2,200	1,000	-39,116	C##D##E##F#
12	A0-1/A1-2/A1-4		1,000	20,600	2,920		60,152	C##D##E##F#
13	deduir mampara		-1,000	20,600	2,200	1,000	-45,320	C##D##E##F#
14			4,000	2,980	2,920		34,806	C##D##E##F#
15	CR-2/A1-3/A2-2/A2-3		1,000	14,600	2,920		42,632	C##D##E##F#
16	deduir portes		-1,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
17	deduir mampares		-1,000	2,560	2,200	1,000	-5,632	C##D##E##F#
18			-1,000	6,500	2,200	1,000	-14,300	C##D##E##F#
19			-1,000	2,600	2,200	1,000	-5,720	C##D##E##F#
20			1,000	4,450	2,920		12,994	C##D##E##F#
21			1,000	4,350	2,920		12,702	C##D##E##F#
22			1,000	4,260	2,920		12,439	C##D##E##F#
23			1,000	4,200	2,920		12,264	C##D##E##F#
24	planta segona	T						
25	G1-4		1,000	3,250	2,920		9,490	C##D##E##F#
26	deduir portes		-2,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
27			1,000	1,150	2,920		3,358	C##D##E##F#
28	G1-4/G1-6/L2-1/CR-2		1,000	11,900	2,920		34,748	C##D##E##F#
29	deduir portes		-3,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
30	L2-1/CR-2		1,000	3,260	2,920		9,519	C##D##E##F#
31	L2-1/CR-2		1,000	4,000	2,920		11,680	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 117

32	deuir porta	-1,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
33	G1-7/A3-2/A4-2/CR-2	1,000	20,600	2,920		60,152	C##D##E##F#
34	deduir mampara	-1,000	20,600	2,200	1,000	-45,320	C##D##E##F#
35		2,000	5,000	2,920		29,200	C##D##E##F#
36	A4-3/A4-4/A4-5/CR-2	1,000	17,620	2,920		51,450	C##D##E##F#
37	deduir portes	-1,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
38	deduir mampares	-1,000	12,700	2,200	1,000	-27,940	C##D##E##F#
39		1,000	2,600	2,920		7,592	C##D##E##F#
40		1,000	1,200	2,920		3,504	C##D##E##F#
41		1,000	4,360	2,920		12,731	C##D##E##F#
42		1,000	4,300	2,920		12,556	C##D##E##F#
43		1,000	4,170	2,920		12,176	C##D##E##F#
44	planta tercera	T					
45	G1-4	1,000	3,250	2,920		9,490	C##D##E##F#
46	deduir portes	-2,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
47		1,000	1,150	2,920		3,358	C##D##E##F#
48	G1-4/G1-6/L2-1/CR-2	1,000	11,900	2,920		34,748	C##D##E##F#
49	deduir portes	-3,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
50	L2-1/CR-2	1,000	3,260	2,920		9,519	C##D##E##F#
51	L2-1/CR-2	1,000	4,000	2,920		11,680	C##D##E##F#
52	deuir porta	-1,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
53	G1-7/A3-2/A4-2/CR-2	1,000	20,600	2,920		60,152	C##D##E##F#
54	deduir mampara	-1,000	20,600	2,200	1,000	-45,320	C##D##E##F#
55		2,000	5,000	2,920		29,200	C##D##E##F#
56	A4-3/A4-4/A4-5/CR-2	1,000	17,620	2,920		51,450	C##D##E##F#
57	deduir portes	-1,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
58	deduir mampares	-1,000	12,700	2,200	1,000	-27,940	C##D##E##F#
59		1,000	2,700	2,920		7,884	C##D##E##F#
60		1,000	1,270	2,920		3,708	C##D##E##F#
61		1,000	4,360	2,920		12,731	C##D##E##F#
62		1,000	4,300	2,920		12,556	C##D##E##F#
63		1,000	4,170	2,920		12,176	C##D##E##F#
64	planta quarta	T					
65	G1-4	1,000	3,250	2,920		9,490	C##D##E##F#
66	deduir portes	-2,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
67		1,000	1,150	2,920		3,358	C##D##E##F#
68	G1-4/G1-6/L2-1/CR-2	1,000	11,900	2,920		34,748	C##D##E##F#
69	deduir portes	-3,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
70	L2-1/CR-2	1,000	3,260	2,920		9,519	C##D##E##F#
71	L2-1/CR-2	1,000	4,000	2,920		11,680	C##D##E##F#
72	deuir porta	-1,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
73	G1-7/A3-2/A4-2/CR-2	1,000	20,600	2,920		60,152	C##D##E##F#
74	deduir mampara	-1,000	20,600	2,200	1,000	-45,320	C##D##E##F#
75		2,000	5,000	2,920		29,200	C##D##E##F#
76	A4-3/A4-4/A4-5/CR-2	1,000	17,620	2,920		51,450	C##D##E##F#
77	deduir portes	-1,000	0,800	2,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
78	deduir mampares	-1,000	12,700	2,200	1,000	-27,940	C##D##E##F#
79		1,000	2,700	2,920		7,884	C##D##E##F#
80		1,000	1,270	2,920		3,708	C##D##E##F#
81		1,000	4,360	2,920		12,731	C##D##E##F#
82		1,000	4,300	2,920		12,556	C##D##E##F#
83		1,000	4,170	2,920		12,176	C##D##E##F#
84	planta àtic	T					
85	G1-1/CR-2	1,000	16,520	2,830		46,752	C##D##E##F#
86		1,000	2,550	2,830		7,217	C##D##E##F#
87	ded.porta	-1,000	1,400	2,200	0,500	-1,540	C##D##E##F#
88	G1-1/G2-1	1,000	7,800	2,830		22,074	C##D##E##F#
89	ded.porta	-1,000	1,400	2,200	0,500	-1,540	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 118

TOTAL AMIDAMENT							800,338	
16	P446-Z001	m	Estructura de suspensió de l'envà mòbil monodireccional, de 40-45 cm d'alçada màxima, construïda amb perfils d'acer S275JR i S275J0H segons UNE-EN 10210-1, amb una capa d'imprimació antioxidant, formada per : 1) Plaques d'ancoratge de platina 200x200x10 mm fixades a sostre amb 4 tacs mecànics M12. Separació màxima entre platines 80 cm. 2) Petita encavallada amb cordó inferior, superior, muntants i diagonals de tubular 45x45x4 mm. Alçada encavallada 40-45 cm. Separació màxima dels muntants 80 cm. 3) Estabilitzadors transversals de l'estructura principal de tubular 40x40x3 mm col.locats soldats a l'encavellada i amb placa de 200x200x10 mmm i 4 tacs mecànics M12 a sostres, amb una separació entre estabilitzadors de 1,00 m com a màxim. Col.locat el conjunt soldat sobre plaques d'ancoratge.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	accessori divisòria D07	T						
3	planta segona	T						
4	divisòria entre G1-8/G1-8		1,000	5,150			5,150	C##D##E##F#
5	planta tercera	T						
6	divisòria entre G1-8/G1-8		1,000	5,150			5,150	C##D##E##F#
7	planta quarta	T						
8	divisòria entre G1-8/G1-8		1,000	5,150			5,150	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							15,450	
17	P83ED-Z005	m	Aplacat estructura de suspensió envà monodireccional, a dues cares, amb extradossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	accessori divisòria D07	T						
3	planta segona	T						
4	divisòria entre G1-8/G1-8		1,000	1,550			1,550	C##D##E##F#
5	planta tercera	T						
6	divisòria entre G1-8/G1-8		1,000	1,550			1,550	C##D##E##F#
7	planta quarta	T						
8	divisòria entre G1-8/G1-8		1,000	1,550			1,550	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,650	
18	PAU0-Z003	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb tauler de DM lacat color a decidir a l'obra, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat Marca DIVICAT Serie TX-110 o TX-130 o equivalent Prestacions: Aïllament acústic certificat soroll aeri mínim 53 Db segons UNE-EN ISO 10140/2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	divisòria D07	T						
3	planta segona	T						
4	divisòria entre G1-8/G1-8		1,000	5,150	2,500		12,875	C##D##E##F#
5	planta tercera	T						
6	divisòria entre G1-8/G1-8		1,000	5,150	2,500		12,875	C##D##E##F#
7	planta quarta	T						
8	divisòria entre G1-8/G1-8		1,000	5,150	2,500		12,875	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				38,625	
19	P811-Z001	m2	Correcció de la geometria dels revestiments d'acabat dels pilars de formigó, fins a un desenvolupament màxim de 4,00 m, corregint els girs de les cares, deixant-les paral·leles a les dues direccions de les plantes de projecte, incloent-hi els següents treballs: 1) Repicat dels revestiments de guix, arrebossat o alicat i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. 2) Aplicació de pont d'unió sobre el formigó. 3) Exceució de les arestes de morter en les quatre arestes dels pilars. 4) Arrebossat en capes successives de morter de ciment 1:4 armades amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x3 mm, amb un pes mínim de 85 g/m2, deixant el pilar perfectament escairat i alineat i apunt per rebre els revestiments d'acabat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Desenvolupa	Alçada		Total	
2	planta baixa	T						
3			6,000	4,000	3,950		94,800	C##D##E##F#
4			3,000	3,000	3,950		35,550	C##D##E##F#
5			6,000	2,000	3,950		47,400	C##D##E##F#
6	planta primera	T						
7			8,000	4,000	3,050		97,600	C##D##E##F#
8			3,000	3,000	3,050		27,450	C##D##E##F#
9			4,000	2,000	3,050		24,400	C##D##E##F#
10	planta segona	T						
11			8,000	3,500	3,050		85,400	C##D##E##F#
12			3,000	2,500	3,050		22,875	C##D##E##F#
13			4,000	2,000	3,050		24,400	C##D##E##F#
14	planta tercera	T						
15			8,000	3,500	3,050		85,400	C##D##E##F#
16			3,000	2,500	3,050		22,875	C##D##E##F#
17			4,000	2,000	3,050		24,400	C##D##E##F#
18	planta quarta	T						
19			8,000	3,200	3,050		78,080	C##D##E##F#
20			3,000	2,200	3,050		20,130	C##D##E##F#
21			4,000	2,000	3,050		24,400	C##D##E##F#
22	planta àtic	T						
23			2,000	3,000	2,850		17,100	C##D##E##F#
24			4,000	2,000	2,850		22,800	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				755,060	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
SUBCAPÍTOL	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
ACTIVITAT	02	OBERTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA22-ZPF1	u	PF.1 Porta interior de fusta per pintar i alumini, d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, col.locats amb fixacions mecàniques. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat, joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	interior serveis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	planta àtic	T						
4	interior serveis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	accés G1-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
2	PA22-ZPF2	u	PF.2 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de DM hidròfug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	G1-5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	planta primera	T						
4	G1-4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	G1-6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	planta segona	T						
7	L2-1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	G1-4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	G1-6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	planta tercera	T						
11	L2-1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	G1-4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	G1-6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	planta quarta	T						
15	L2-1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
16	G1-4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	G1-6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

3	PA22-ZP22	u	PF.2' Porta interior de fusta aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de tauler contraplacat de fusta de pi. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta i revestits amb tapeta de contraplacat per l'altre. Ferramenta:4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.		

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta primera	T						
2	recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	PA22-ZPF3	u	PF.3 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidròfug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Bastiment i travesser superior de la porta, ocults per la cara de l'aplacat de fusta. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplacat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta àtic	T						
2	accés serveis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	camilla L1-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	L2-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
5	PA22-ZP44	u	PF.4 Porta interior de fusta aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de tauler contraplacat de fusta de pi. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplacat de fusta i revestits amb tapeta de contraplacat per l'altre. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula			
1	planta baixa	T	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#			
2	recepció										
TOTAL AMIDAMENT							1,000				
6	PA22-ZPF5	u	PF.5 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplacat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate . Pintura en altres partides.								

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	acces serveis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	G1-4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
7	PA22-ZPF6	u	PF.6 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula			
1	planta baixa	T	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#			
2	comunicació interior despatxos sud-oest										
TOTAL AMIDAMENT							4,000				
8	PA22-ZPF7	u	PF.7 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla corredissa oculta a l'interior del paredó, de 90x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de caixa 150 mm amb malla per arrebossar, galze i tapajunts de DM hidrófug. Bastiment de caixa amb malla per arrebossar marca KRONA serie PLUS o equivalent. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	interior serveis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	planta primera	T						
4	interior serveis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona	T						
6	interior serveis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	planta tercera	T						
8	interior serveis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	planta quarta	T						
10	interior serveis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

9	PA22-ZPF9	u	PF.9 Porta interior de fusta aplacada a uina cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla corredissa de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de caixa 150 mm amb malla per arrebossar, galze i tapajunts de DM hidrófug. Bastiment de caixa amb malla per arrebossar marca KRONA serie PLUS o equivalent. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent, pany de cop i clau mestrejat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Completa i col.locada.					

AMIDAMENTS

Fusta amb certificat PEFC.
Acabat de la fusta contraplacada:
Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.
Pintura en altres partides.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta àtic	T	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	serveis adaptats							
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

10	PA22-ZP10	u	PF.10 Conjunt de porta interior i tarja fixa lateral de fusta de pi laminada encolada de 145x220 cm de dimensions totals aproximades i 108 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i 55 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi i tarja fixe lateral per envidrar amb llistons per a vidre de fusta de pi. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini Complet i col·locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta de pi laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta primera	T						
2	accés serveis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona	T						
4	accés serveis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	planta tercera	T						
6	accés serveis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	planta quarta	T						
8	accés serveis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

11	PA22-Z101	u	PF.10' Conjunt de porta interior i tarja fixa lateral de fusta de pi laminada encolada de 155x220 cm de dimensions totals aproximades i 108 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i 55 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi i tarja fixe lateral per envidrar amb llistons per a vidre de fusta de pi. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Complet i col·locat. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta de pi laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta àtic	T						

AMIDAMENTS

2	accès G1-1		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT							1,000	

12	PA22-ZP11	u	PF.11 Conjunt de porta interior i tarja fixa llateral, acabat amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de 146x250 cm de dimensions totals aproximades i 50 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas i 50 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i tarja lateral amb estructuctura interior de fusta aplacada a les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Inclou la resolució de l'acord del conjunt amb els muntats del mur cortina i tester envans de placa de guix laminat. Complet i col·locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. (Tapetes d'alumini en altres partides)					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta primera	T						
2	comunicació interior despatxos nord-oest		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

13	PAS2-Z0A1	u	A.1 Conjunt de tres fulles batents per a portes d'armari tallafocs EI2-C60, de tauler de contraplacat de fusta de pi de 19 mm de gruix, de 93 cm d'amplària i 250 cm d'alçària. Portes enrasades a una cara amb els revestiments de tauler de contraplacat. Ferramenta:15 frontises de caçoleta, 2 panys de cop i clau, passador inferior i superior en una de les fulles i 3 jocs de nanses d'acer inoxidable. Complet i col·locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	recepció		1,000					1,000
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

14	PA22-ZMFX	m	Travesser per a fixació de mampares de fusta de fusta de pi tractada a l'autoclau, de 80x150 cm de secció aproximada, col·locat amb fixacions mecàniques, anivellat amb el paviment tècnic. El travesser no es col·locarà sota el pas de portes.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	planta baixa	T						
3	CF.1		1,000	6,230			6,230	C##D##E##F#
4	CF.2		1,000	13,510			13,510	C##D##E##F#
5	CF.3		1,000	16,740			16,740	C##D##E##F#
6	planta primera	T						
7	CF.4		1,000	17,670			17,670	C##D##E##F#
8	CF.5		1,000	20,590			20,590	C##D##E##F#
9	CF.6		1,000	14,500			14,500	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 125

10	planta segona	T						
11	CF.7		1,000	20,590	20,590	C##D##E##F#		
12	CF.8		1,000	13,880	13,880	C##D##E##F#		
13	planta tercera	T						
14	CF.7		1,000	20,590	20,590	C##D##E##F#		
15	CF.8		1,000	13,880	13,880	C##D##E##F#		
16	planta quarta	T						
17	CF.7		1,000	20,590	20,590	C##D##E##F#		
18	CF.8		1,000	13,880	13,880	C##D##E##F#		

TOTAL AMIDAMENT	192,650

15	PA22-ZMF1	m2	MF.1 Mampara de fusta laminada encolada i vidre, de 108 mm de gruix, amb targes fixes de terra sostre per alçades de 2,20 cm o 2,50 cm, separació de muntants segons projecte compresa entre els 100 i 190 cm, bastiments de portes d'una o dues fulles batents del mateix material, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre, perfils de fusta i tapetes de contraplacat de fusta per resoldre l'encontre amb paredons de guix laminat, col.locada amb fixacions mecàniques. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Cantells amb polit industrial CPI. Completa i col.locada. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (Bastiment de base sota terra tècnic i portes en altres partides)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	planta baixa	T						
3	CF.1		1,000	6,230	2,500		15,575	C##D##E##F#
4	CF.2		1,000	13,510	2,500		33,775	C##D##E##F#
5	CF.3		1,000	16,740	2,500		41,850	C##D##E##F#
6	planta primera	T						
7	CF.4		1,000	17,670	2,200		38,874	C##D##E##F#
8	CF.5		1,000	20,590	2,200		45,298	C##D##E##F#
9	CF.6		1,000	14,500	2,200		31,900	C##D##E##F#
10	planta segona	T						
11	CF.7		1,000	20,590	2,200		45,298	C##D##E##F#
12	CF.8		1,000	13,880	2,200		30,536	C##D##E##F#
13	planta tercera	T						
14	CF.7		1,000	20,590	2,200		45,298	C##D##E##F#
15	CF.8		1,000	13,880	2,200		30,536	C##D##E##F#
16	planta quarta	T						
17	CF.7		1,000	20,590	2,200		45,298	C##D##E##F#
18	CF.8		1,000	13,880	2,200		30,536	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	434,774

16	PAQ5-ZMF1	u	PMF.1 Fulla batent per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 245 cm alçària aproximada, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.

AMIDAMENTS

Pàg.: 126

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	CF.2		5,000				5,000	C##D##E##F#
3	CF.3		5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	10,000

17	PAQ5-ZMF2	u	PMF.2 Fulla batent per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 215 cm alçària aproximada, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta primera	T						
2	CF.5		5,000				5,000	C##D##E##F#
3	CF.6		5,000				5,000	C##D##E##F#
4	planta segona	T						
5	CF.7		4,000				4,000	C##D##E##F#
6	CF.8		5,000				5,000	C##D##E##F#
7	planta tercera	T						
8	CF.7		4,000				4,000	C##D##E##F#
9	CF.8		5,000				5,000	C##D##E##F#
10	planta quarta	T						
11	CF.7		4,000				4,000	C##D##E##F#
12	CF.8		5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	37,000

18	PAQ5-ZMF3	u	PMF.3 Conjunt de dues fulles batents per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, de 60 i 90 cm cm d'amplària i 245 cm alçària aproximada, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locades. Ferramenta: 8 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat, baldó inferior i superior en una de les fulles i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	CF.1		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

19	PAQ5-ZMF4	u	PMF.4 Conjunt de dues fulles batants per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, de 60 i 90 cm cm d'amplària i 215 cm alçària aproximada, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locades. Ferramenta: 8 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat, baldó inferior i superior en una de les fulles i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.

AMIDAMENTS

Pàg.: 127

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta primera	T						
2	CF.4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
20	PA22-ZMF2	u	MF.2 Finestra interior de fusta laminada encolada i vidre, de dues fulles fixes, de 108 mm de gruix i 314x143 cm de dimensions totals aproximades, amb llistons de fusta per a vidre, col.locada amb fixacions mecàniques. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Cantells amb polit industrial CPI. Completa i col.locada. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	recepció		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
21	PAM2-ZPV1	u	PV.1 Porta d'una fulla batent de 80x220 cm de dimensions totals aproximades de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta primera	T						
2	G1-5		2,000				2,000	C##D##E##F#
3	planta segona	T						
4	G1-5		2,000				2,000	C##D##E##F#
5	planta tercera	T						
6	G1-5		2,000				2,000	C##D##E##F#
7	planta quarta	T						
8	G1-5		2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

22	PAM2-ZPV2	u	PV.2 Porta de dues fulles batents de 155x220 de dimensions totals aproximades, de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta àtic	T						
2	accés G2-1		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

23	PAM2-ZPV3	u	PV.3 Porta d'una fulla batent de 122x220 cm de dimensions totals aproximades de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable.					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 128

Completa i col.locada								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta primera	T						
2	G1-3		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	planta segona	T						
4	G1-3		1,000				1,000	C##D##E##F#
5	planta tercera	T						
6	G1-3		1,000				1,000	C##D##E##F#
7	planta quarta	T						
8	G1-3		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
24	PAS2-ZPM1	u	PM.1 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de pas de 140x250 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	tancament caixa escala		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

25	PAS2-ZPM2	u	PM.2 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de pas de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta primera	T						
2	tancament caixa escala		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	planta segona	T						
4	tancament caixa escala		1,000				1,000	C##D##E##F#
5	planta tercera	T						
6	tancament caixa escala		1,000				1,000	C##D##E##F#
7	planta quarta	T						
8	tancament caixa escala		1,000				1,000	C##D##E##F#
9	planta àtic	T						
10	tancament caixa escala		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

26	PAS2-ZPM3	u	PM.3 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de pas de 90x210 cm, preu superior, col·locada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	local grup de pressió i dipòsit incendis		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	local residus		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	planta àtic	T						
5	local dipòsit pluvials		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	sala rack		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

27	P864-Z005	m2	Aplacat a una cara de les fulles de les portes tallafocs EI2-C 60 de dues fulles batents, amb tauler contraplacat de 15 mm de gruix, igual al del revestiment de parets, col·locat adherit sobre enllatat de fusta previ. Aplacat enrasat a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat.					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 129

Fusta amb certificat PEFC.
Acabat de la fusta contraplacada:
Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate .

Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PM.1			1,000	1,500	2,550		3,825	C#*D#*E#*F#
2	PM.2			5,000	1,900	2,250		21,375	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								25,200	

28PAW8-78PAuRetenidor 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

Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PM.1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	PM.2			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								12,000	

29P662-OFF1uFF.1 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 174 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació

Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	divisòria D06		T						
2	planta primera		T						
3	serveis públics			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona		T						
5	serveis públics			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		T						
7	serveis públics			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	planta quarta		T						
9	serveis públics			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								4,000	

30P662-OFF2uFF.2 Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 157 cm de llargària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable

Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	divisòria D06		T						
2	planta primera		T						
3	serveis públics			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona		T						
5	serveis públics			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	planta tercera		T						
7	serveis públics			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	planta quarta		T						
9	serveis públics			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								4,000	

31P662-OFF3uFF.3 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 151 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 130

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	divisòria D06	T						
2	planta primera	T						
3	serveis públics		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	planta segona	T						
5	serveis públics		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	planta tercera	T						
7	serveis públics		1,000				1,000	C##D##E##F#
8	planta quarta	T						
9	serveis públics		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
32	P662-FF31	u	FF.3' Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 150 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	divisòria D06	T						
2	planta baixa	T						
3	neteja		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
33	P662-OFF4	u	FF.4 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	divisòria D06	T						
2	planta ÀTIC	T						
3	serveis públics		2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
34	PA22-ZPX1	u	PX.1 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	sota escala		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 131

ACTIVITAT		03	ACABATS INTERIORS					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P811-Z002	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 CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	% Deducció fo		
2	base revestiment 1	T						
3	planta baixa	T						
4	vestibul 1		1,000	9,580	2,600		24,908	C##D##E##F#
5	deduir portes		-4,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
6	vestibul 2		1,000	12,760	2,600		33,176	C##D##E##F#
7	deduir portes		-1,000	1,700	2,100	0,500	-1,785	C##D##E##F#
8			-3,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
9	local residus		1,000	11,980	2,600		31,148	C##D##E##F#
10	deduir porta		-1,000	1,700	2,100	0,500	-1,785	C##D##E##F#
11	servei 1		1,000	6,170	2,600		16,042	C##D##E##F#
12	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
13	servei 2		1,000	6,620	2,600		17,212	C##D##E##F#
14	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
15	servei adaptat 1		1,000	9,270	2,600		24,102	C##D##E##F#
16	deduir porta		-1,000	0,900	2,100		-1,890	C##D##E##F#
17	servei adaptat 2		1,000	9,670	2,600		25,142	C##D##E##F#
18	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
19	dipòsit i grup de pressió		1,000	17,370	2,600		45,162	C##D##E##F#
20	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
21	planta primera	T						
22	vestibul-servei 1 i 2		1,000	20,690	2,600		53,794	C##D##E##F#
23	deduir portes		-4,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
24	servei adaptat 1		1,000	9,140	2,600		23,764	C##D##E##F#
25	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
26	servei adaptat 2		1,000	9,720	2,600		25,272	C##D##E##F#
27	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
28	neteja		1,000	8,320	2,600		21,632	C##D##E##F#
29	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
30	planta segona	T						
31	vestibul-servei 1 i 2		1,000	20,690	2,600		53,794	C##D##E##F#
32	deduir portes		-4,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
33	servei adaptat 1		1,000	9,140	2,600		23,764	C##D##E##F#
34	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
35	servei adaptat 2		1,000	9,720	2,600		25,272	C##D##E##F#
36	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
37	neteja		1,000	8,320	2,600		21,632	C##D##E##F#
38	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
39	planta tercera	T						
40	vestibul-servei 1 i 2		1,000	20,690	2,600		53,794	C##D##E##F#
41	deduir portes		-4,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
42	servei adaptat 1		1,000	9,140	2,600		23,764	C##D##E##F#
43	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
44	servei adaptat 2		1,000	9,720	2,600		25,272	C##D##E##F#
45	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
46	neteja		1,000	8,320	2,600		21,632	C##D##E##F#
47	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 132

48	planta quarta	T						
49	vestibul-servei 1 i 2		1,000	20,690	2,600		53,794	C#*D#*E#*F#
50	deduir portes		-4,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
51	servei adaptat 1		1,000	9,140	2,600		23,764	C#*D#*E#*F#
52	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
53	servei adaptat 2		1,000	9,720	2,600		25,272	C#*D#*E#*F#
54	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
55	neteja		1,000	8,320	2,600		21,632	C#*D#*E#*F#
56	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
57	planta àtic	T						
58	vestibul		1,000	9,950	2,600		25,870	C#*D#*E#*F#
59	deduir portes		-1,000	1,400	2,100	0,500	-1,470	C#*D#*E#*F#
60			-5,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
61	neteja		1,000	7,690	2,600		19,994	C#*D#*E#*F#
62	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
63	local de neteja		1,000	9,150	2,600		23,790	C#*D#*E#*F#
64	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
65	vestidor 1		1,000	9,010	2,600		23,426	C#*D#*E#*F#
66	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
67	vestidor 2		1,000	9,010	2,600		23,426	C#*D#*E#*F#
68	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
69	servei adaptat 1		1,000	10,320	2,600		26,832	C#*D#*E#*F#
70	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
71	servei adaptat 2		1,000	10,320	2,600		26,832	C#*D#*E#*F#
72	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							877,980	
2	P824-Z001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premstat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), incloent-hi part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'acer inoxidable o alumini.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	% Deducció fo		
2	revestiment 1	T						
3	planta baixa	T						
4	vestibul 1		1,000	9,580	2,500		23,950	C#*D#*E#*F#
5	deduir portes		-4,000	0,900	2,100	0,500	-3,780	C#*D#*E#*F#
6	vestibul 2		1,000	12,760	2,500		31,900	C#*D#*E#*F#
7	deduir portes		-1,000	1,700	2,100	1,000	-3,570	C#*D#*E#*F#
8			-3,000	0,900	2,100	0,500	-2,835	C#*D#*E#*F#
9	local residus		1,000	11,980	2,500		29,950	C#*D#*E#*F#
10	deduir porta		-1,000	1,700	2,100	1,000	-3,570	C#*D#*E#*F#
11	servei 1		1,000	6,170	2,500		15,425	C#*D#*E#*F#
12	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C#*D#*E#*F#
13	servei 2		1,000	6,620	2,500		16,550	C#*D#*E#*F#
14	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C#*D#*E#*F#
15	servei adaptat 1		1,000	9,270	2,500		23,175	C#*D#*E#*F#
16	deduir porta		-1,000	0,900	2,100		-1,890	C#*D#*E#*F#
17	servei adaptat 2		1,000	9,670	2,500		24,175	C#*D#*E#*F#
18	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C#*D#*E#*F#
19	dipòsit i grup de pressió		1,000	17,370	2,500		43,425	C#*D#*E#*F#
20	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C#*D#*E#*F#
21	planta primera	T						
22	vestibul-servei 1 i 2		1,000	20,690	2,500		51,725	C#*D#*E#*F#
23	deduir portes		-4,000	0,900	2,100	0,500	-3,780	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 133

24	servei adaptat 1		1,000	9,140	2,500		22,850	C##D##E##F#
25	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
26	servei adaptat 2		1,000	9,720	2,500		24,300	C##D##E##F#
27	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
28	neteja		1,000	8,320	2,500		20,800	C##D##E##F#
29	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
30	planta segona	T						
31	vestibul-servei 1 i 2		1,000	20,690	2,500		51,725	C##D##E##F#
32	deduir portes		-4,000	0,900	2,100	0,500	-3,780	C##D##E##F#
33	servei adaptat 1		1,000	9,140	2,500		22,850	C##D##E##F#
34	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
35	servei adaptat 2		1,000	9,720	2,500		24,300	C##D##E##F#
36	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
37	neteja		1,000	8,320	2,500		20,800	C##D##E##F#
38	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
39	planta tercera	T						
40	vestibul-servei 1 i 2		1,000	20,690	2,500		51,725	C##D##E##F#
41	deduir portes		-4,000	0,900	2,100	0,500	-3,780	C##D##E##F#
42	servei adaptat 1		1,000	9,140	2,500		22,850	C##D##E##F#
43	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
44	servei adaptat 2		1,000	9,720	2,500		24,300	C##D##E##F#
45	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
46	neteja		1,000	8,320	2,500		20,800	C##D##E##F#
47	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
48	planta quarta	T						
49	vestibul-servei 1 i 2		1,000	20,690	2,500		51,725	C##D##E##F#
50	deduir portes		-4,000	0,900	2,100	0,500	-3,780	C##D##E##F#
51	servei adaptat 1		1,000	9,140	2,500		22,850	C##D##E##F#
52	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
53	servei adaptat 2		1,000	9,720	2,500		24,300	C##D##E##F#
54	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
55	neteja		1,000	8,320	2,500		20,800	C##D##E##F#
56	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
57	planta àtic	T						
58	vestibul		1,000	9,950	2,500		24,875	C##D##E##F#
59	deduir portes		-1,000	1,400	2,100	1,000	-2,940	C##D##E##F#
60			-5,000	0,900	2,100	0,500	-4,725	C##D##E##F#
61	neteja		1,000	7,690	2,500		19,225	C##D##E##F#
62	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
63	local de neteja		1,000	9,150	2,500		22,875	C##D##E##F#
64	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
65	vestidor 1		1,000	9,010	2,500		22,525	C##D##E##F#
66	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
67	vestidor 2		1,000	9,010	2,500		22,525	C##D##E##F#
68	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
69	servei adaptat 1		1,000	10,320	2,500		25,800	C##D##E##F#
70	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#
71	servei adaptat 2		1,000	10,320	2,500		25,800	C##D##E##F#
72	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,500	-0,945	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	791,655

3	P864-Z001	m2	Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical, incloent-hi part proporcional d'execució de l'acord amb bastiments de portes i finestres i amb la placa de guix laminat superior col·locada al mateix pla. Fusta amb certificat PEFC. Especejament dels taulers en vertical. Sentit de la veta vertical. Taulers amb cadell en els dos costats d'unió. Lliure de nussos i impureses.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 134

Acabat de la fusta:
Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	%Deducció for		
2	revestiment 2	T						
3	planta baixa	T						
4	circulacions CR-1		1,000	4,060	2,950		11,977	C##D##E##F#
5			1,000	6,830	2,950		20,149	C##D##E##F#
6	circulacions R1-2/CR-2		1,000	22,850	2,500		57,125	C##D##E##F#
7	deduir portes		-1,000	1,500	2,400	0,500	-1,800	C##D##E##F#
8			-3,000	0,900	2,400	0,500	-3,240	C##D##E##F#
9			1,000	4,500	2,500		11,250	C##D##E##F#
10	deduir port1		-1,000	0,900	2,400	0,500	-1,080	C##D##E##F#
11	G1-6/G1-5 exterior		1,000	10,800	2,500		27,000	C##D##E##F#
12	deduir portes		-2,000	0,900	2,400	0,500	-2,160	C##D##E##F#
13			-1,000	2,700	2,400	1,000	-6,480	C##D##E##F#
14	espai central R2-1/R2-4/R3-1		2,000	1,100	2,500		5,500	C##D##E##F#
15			1,000	9,090	2,500		22,725	C##D##E##F#
16	deduir portes		-1,000	0,900	2,400	0,500	-1,080	C##D##E##F#
17	deduir finestra		-1,000	3,130	1,000	0,500	-1,565	C##D##E##F#
18			1,000	3,500	2,500		8,750	C##D##E##F#
19			2,000	1,050	2,500		5,250	C##D##E##F#
20			1,000	0,550	2,500		1,375	C##D##E##F#
21	pilar exent		1,000	4,100	2,500		10,250	C##D##E##F#
22	sala reunions G1-3		1,000	14,170	2,500		35,425	C##D##E##F#
23			1,000	4,640	2,500		11,600	C##D##E##F#
24	despatxos sud-est							
25	G1-7		1,000	9,360	0,800		7,488	C##D##E##F#
26	deduir finestra		-1,000	1,000	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
27	G1-7		1,000	9,360	0,800		7,488	C##D##E##F#
28	deduir finestra		-1,000	1,000	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
29	R2-2		1,000	9,360	0,800		7,488	C##D##E##F#
30	deduir finestra		-1,000	1,000	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
31	R2-2		1,000	10,300	0,800		8,240	C##D##E##F#
32	deduir finestra		-1,000	1,000	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
33	R2-2		1,000	9,360	0,800		7,488	C##D##E##F#
34	deduir finestra		-1,000	1,000	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
35	despatxos sud-oest							C##D##E##F#
36	R2-3		1,000	11,940	0,800		9,552	C##D##E##F#
37	deduir porta		-1,000	0,900	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
38	deduir finestra		-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
39	R2-2		1,000	14,030	0,800		11,224	C##D##E##F#
40	deduir porta		-2,000	0,900	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
41	deduir finestra		-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
42	R2-2		1,000	12,200	0,800		9,760	C##D##E##F#
43	deduir porta		-2,000	0,900	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
44	deduir finestra		-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
45	R2-2		1,000	13,790	0,800		11,032	C##D##E##F#
46	deduir porta		-2,000	0,900	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
47	deduir finestra		-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
48	RA-1		1,000	13,090	0,800		10,472	C##D##E##F#
49	deduir porta		-1,000	0,900	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
50	deduir finestra		-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
51	planta primera	T						
52	circulacions CR-1		1,000	1,890	2,200		4,158	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 135

53		1,000	4,610	2,200		10,142	C#*D#*E#*F#
54		1,000	2,000	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#
55		1,000	4,240	0,800		3,392	C#*D#*E#*F#
56	circulacions A0-1	1,000	20,580	2,200		45,276	C#*D#*E#*F#
57	deduir portes	-1,000	2,050	2,100	1,000	-4,305	C#*D#*E#*F#
58		-3,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
59		2,000	1,100	2,200		4,840	C#*D#*E#*F#
60		1,000	0,520	2,200		1,144	C#*D#*E#*F#
61	espai central A1-1/A1-2	1,000	10,330	2,200		22,726	C#*D#*E#*F#
62	deduir portes	-2,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
63		1,000	2,750	2,200		6,050	C#*D#*E#*F#
64	deduir porta	-1,000	0,900	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
65		1,000	1,300	2,200		2,860	C#*D#*E#*F#
66		1,000	0,780	2,200		1,716	C#*D#*E#*F#
67	pilars exents	2,000	3,600	2,200		15,840	C#*D#*E#*F#
68	pilars	2,000	2,600	2,200		11,440	C#*D#*E#*F#
69	sala reunions G1-3	1,000	23,660	2,200		52,052	C#*D#*E#*F#
70	despatxos sud-oest						
71	A1-3	1,000	13,980	0,800		11,184	C#*D#*E#*F#
72	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
73	A1-3	1,000	12,720	0,800		10,176	C#*D#*E#*F#
74	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
75	A1-3	1,000	13,850	0,800		11,080	C#*D#*E#*F#
76	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
77	A2-3	1,000	11,640	0,800		9,312	C#*D#*E#*F#
78	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
79	A2-2	1,000	15,750	0,800		12,600	C#*D#*E#*F#
80	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
81	despatxos nord-oest						
82	A1-2	1,000	4,550	2,200		10,010	C#*D#*E#*F#
83		1,000	4,660	0,800		3,728	C#*D#*E#*F#
84		1,000	5,330	0,800		4,264	C#*D#*E#*F#
85	A1-2	2,000	2,970	0,800		4,752	C#*D#*E#*F#
86		1,000	2,710	0,800		2,168	C#*D#*E#*F#
87	A1-2	2,000	2,970	0,800		4,752	C#*D#*E#*F#
88		1,000	2,710	0,800		2,168	C#*D#*E#*F#
89	A1-2	1,000	2,970	0,800		2,376	C#*D#*E#*F#
90		1,000	4,780	0,800		3,824	C#*D#*E#*F#
91		1,000	5,420	0,800		4,336	C#*D#*E#*F#
92	A1-4	2,000	2,970	0,800		4,752	C#*D#*E#*F#
93		1,000	4,420	0,800		3,536	C#*D#*E#*F#
94	parets escala	1,000	2,580	0,800		2,064	C#*D#*E#*F#
95		1,000	0,850	2,050		1,743	C#*D#*E#*F#
96		1,000	1,500	2,900		4,350	C#*D#*E#*F#
97	planta segona	T					
98	circulacions CR-1	1,000	2,190	2,200		4,818	C#*D#*E#*F#
99		1,000	5,250	2,200		11,550	C#*D#*E#*F#
100		1,000	1,860	2,200		4,092	C#*D#*E#*F#
101		1,000	4,250	0,800		3,400	C#*D#*E#*F#
102	circulacions Cr2-2	1,000	20,080	2,200		44,176	C#*D#*E#*F#
103	deduir portes	-1,000	2,050	2,100	1,000	-4,305	C#*D#*E#*F#
104		-4,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
105	espai central A3-1/A4-1	1,000	12,360	2,200		27,192	C#*D#*E#*F#
106	deduir portes	-4,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
107		1,000	2,750	2,200		6,050	C#*D#*E#*F#
108	deduir porta	-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
109	pilars exents	4,000	3,280	2,200		28,864	C#*D#*E#*F#
110	sala reunions G1-3	1,000	23,630	2,200		51,986	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 136

111	despatxos sud-oest						C#*D#*E#*F#
112	A4-4	1,000	12,290	0,800		9,832	C#*D#*E#*F#
113	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
114	A4-3	1,000	12,230	0,800		9,784	C#*D#*E#*F#
115	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
116	A4-3	1,000	11,680	0,800		9,344	C#*D#*E#*F#
117	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
118	A4-5	1,000	13,000	0,800		10,400	C#*D#*E#*F#
119	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
120	A4-5	1,000	18,040	0,800		14,432	C#*D#*E#*F#
121	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
122	despatxos nord-oest						C#*D#*E#*F#
123	G1-7	1,000	11,650	2,200		25,630	C#*D#*E#*F#
124		1,000	6,720	0,800		5,376	C#*D#*E#*F#
125		1,000	5,280	0,800		4,224	C#*D#*E#*F#
126	A3-2/A4-2	1,000	5,100	0,800		4,080	C#*D#*E#*F#
127		1,000	6,850	0,800		5,480	C#*D#*E#*F#
128		1,000	10,730	0,800		8,584	C#*D#*E#*F#
129	A4-2/A3-2	1,000	5,100	0,800		4,080	C#*D#*E#*F#
130		1,000	3,640	0,800		2,912	C#*D#*E#*F#
131		1,000	4,350	0,800		3,480	C#*D#*E#*F#
132	parets escala	1,000	2,580	0,800		2,064	C#*D#*E#*F#
133		1,000	0,850	2,050		1,743	C#*D#*E#*F#
134		1,000	1,500	2,900		4,350	C#*D#*E#*F#
135	planta tercera	T					
136	circulacions CR-1	1,000	2,190	2,200		4,818	C#*D#*E#*F#
137		1,000	5,250	2,200		11,550	C#*D#*E#*F#
138		1,000	1,860	2,200		4,092	C#*D#*E#*F#
139		1,000	4,250	0,800		3,400	C#*D#*E#*F#
140	circulacions Cr2-2	1,000	20,080	2,200		44,176	C#*D#*E#*F#
141	deduir portes	-1,000	2,050	2,100	1,000	-4,305	C#*D#*E#*F#
142		-4,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
143	espai central A3-1/A4-1	1,000	12,360	2,200		27,192	C#*D#*E#*F#
144	deduir portes	-4,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
145		1,000	2,750	2,200		6,050	C#*D#*E#*F#
146	deduir porta	-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
147	pilars exents	4,000	3,280	2,200		28,864	C#*D#*E#*F#
148	sala reunions G1-3	1,000	23,630	2,200		51,986	C#*D#*E#*F#
149	despatxos sud-oest						C#*D#*E#*F#
150	A4-4	1,000	12,290	0,800		9,832	C#*D#*E#*F#
151	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
152	A4-3	1,000	12,230	0,800		9,784	C#*D#*E#*F#
153	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
154	A4-3	1,000	11,680	0,800		9,344	C#*D#*E#*F#
155	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
156	A4-5	1,000	13,000	0,800		10,400	C#*D#*E#*F#
157	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
158	A4-5	1,000	18,040	0,800		14,432	C#*D#*E#*F#
159	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
160	despatxos nord-oest						C#*D#*E#*F#
161	G1-7	1,000	11,650	2,200		25,630	C#*D#*E#*F#
162		1,000	6,720	0,800		5,376	C#*D#*E#*F#
163		1,000	5,280	0,800		4,224	C#*D#*E#*F#
164	A3-2/A4-2	1,000	5,100	0,800		4,080	C#*D#*E#*F#
165		1,000	6,850	0,800		5,480	C#*D#*E#*F#
166		1,000	10,730	0,800		8,584	C#*D#*E#*F#
167	A4-2/A3-2	1,000	5,100	0,800		4,080	C#*D#*E#*F#
168		1,000	3,640	0,800		2,912	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 137

169		1,000	4,350	0,800		3,480	C#*D#*E#*F#
170	parets escala	1,000	2,580	0,800		2,064	C#*D#*E#*F#
171		1,000	0,850	2,050		1,743	C#*D#*E#*F#
172		1,000	1,500	2,900		4,350	C#*D#*E#*F#
173	planta quarta	T					
174	circulacions CR-1	1,000	2,190	2,200		4,818	C#*D#*E#*F#
175		1,000	5,250	2,200		11,550	C#*D#*E#*F#
176		1,000	1,860	2,200		4,092	C#*D#*E#*F#
177		1,000	4,250	0,800		3,400	C#*D#*E#*F#
178	circulacions Cr2-2	1,000	20,080	2,200		44,176	C#*D#*E#*F#
179	deduir portes	-1,000	2,050	2,100	1,000	-4,305	C#*D#*E#*F#
180		-4,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
181	espai central A3-1/A4-1	1,000	12,360	2,200		27,192	C#*D#*E#*F#
182	deduir portes	-4,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
183		1,000	2,750	2,200		6,050	C#*D#*E#*F#
184	deduir porta	-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
185	pillars exents	4,000	3,280	2,200		28,864	C#*D#*E#*F#
186	sala reunions G1-3	1,000	23,630	2,200		51,986	C#*D#*E#*F#
187	despatxos sud-oest						C#*D#*E#*F#
188	A4-4	1,000	12,290	0,800		9,832	C#*D#*E#*F#
189	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
190	A4-3	1,000	12,230	0,800		9,784	C#*D#*E#*F#
191	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
192	A4-3	1,000	11,680	0,800		9,344	C#*D#*E#*F#
193	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
194	A4-5	1,000	13,000	0,800		10,400	C#*D#*E#*F#
195	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
196	A4-5	1,000	18,040	0,800		14,432	C#*D#*E#*F#
197	deduir finestra	-1,000	1,200	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
198	despatxos nord-oest						C#*D#*E#*F#
199	G1-7	1,000	11,650	2,200		25,630	C#*D#*E#*F#
200		1,000	6,720	0,800		5,376	C#*D#*E#*F#
201		1,000	5,280	0,800		4,224	C#*D#*E#*F#
202	A3-2/A4-2	1,000	5,100	0,800		4,080	C#*D#*E#*F#
203		1,000	6,850	0,800		5,480	C#*D#*E#*F#
204		1,000	10,730	0,800		8,584	C#*D#*E#*F#
205	A4-2/A3-2	1,000	5,100	0,800		4,080	C#*D#*E#*F#
206		1,000	3,640	0,800		2,912	C#*D#*E#*F#
207		1,000	4,350	0,800		3,480	C#*D#*E#*F#
208	parets escala	1,000	2,580	0,800		2,064	C#*D#*E#*F#
209		1,000	0,850	2,050		1,743	C#*D#*E#*F#
210		1,000	1,500	2,900		4,350	C#*D#*E#*F#
211	planta àtic	T					
212	CR-1	1,000	11,980	2,200		26,356	C#*D#*E#*F#
213	deduir porta	-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
214	dediir finestra	-1,000	2,230	1,950	1,000	-4,349	C#*D#*E#*F#
215	CR-2	1,000	15,980	2,200		35,156	C#*D#*E#*F#
216	deduir porta	-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
217		1,000	18,580	2,200		40,876	C#*D#*E#*F#
218	deduir portes	-4,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
219		-1,000	1,400	2,100	0,500	-1,470	C#*D#*E#*F#
220		1,000	11,560	2,200		25,432	C#*D#*E#*F#
221	deduir portes	-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
222	G1-1	1,000	41,500	2,200		91,300	C#*D#*E#*F#
223	deduir portes	-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
224		-1,000	1,500	2,100	0,500	-1,575	C#*D#*E#*F#
225	deduir finestres	-4,000	2,400	1,950	1,000	-18,720	C#*D#*E#*F#
226	G2-1	1,000	32,940	2,200		72,468	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 138

227	deduir porta	-1,000	1,500	2,100	0,500	-1,575	C#*D#*E#*F#
228	deduir finestres	-1,000	7,360	1,950	1,000	-14,352	C#*D#*E#*F#
229		-3,000	2,400	1,950	1,000	-14,040	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.742,470	
4	P864-Z002	m	Lleixa de 25 cm d'amplada de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 30 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixat mecanicament i adherit sobre travesseres del mur cortina, incloent-hi part proporcional d'execució d'encaixos en la intersecció amb els muntats del mur cortina. Fusta amb certificat PEFC. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	accessori revestiment 2	T						
3	planta primera	T						
4	desptxos nord-oest		1,000	23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
5	planta segona	T						
6	desptxos nord-oest		1,000	23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
7	planta tercera	T						
8	desptxos nord-oest		1,000	23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
9	planta quarta	T						
10	desptxos nord-oest		1,000	23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						95,600		

5	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		C	Unitats	Longitud	Alçada	%Deducció for		
2	revestiment 3	T						
3	planta baixa	T						
4	circulacions CR-1		1,000	4,060	0,750		3,045	C#*D#*E#*F#
5			1,000	6,830	0,750		5,123	C#*D#*E#*F#
6	circulacions R1-2/CR-2		1,000	22,850	0,800		18,280	C#*D#*E#*F#
7	G1-6/G1-5 exterior		1,000	10,800	0,800		8,640	C#*D#*E#*F#
8	espai central R2-1/R2-4/R3-1		2,000	1,100	0,800		1,760	C#*D#*E#*F#
9			1,000	19,530	0,500		9,765	C#*D#*E#*F#
10			1,000	9,090	1,680		15,271	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,500	0,800		2,800	C#*D#*E#*F#
12			2,000	1,050	0,800		1,680	C#*D#*E#*F#
13			1,000	0,550	0,800		0,440	C#*D#*E#*F#
14			1,000	17,500	0,500		8,750	C#*D#*E#*F#
15	pilar exent		1,000	4,100	1,680		6,888	C#*D#*E#*F#
16	sala reunions G1-3		1,000	14,170	1,680		23,806	C#*D#*E#*F#
17			1,000	4,640	1,680		7,795	C#*D#*E#*F#
18	despatxos sud-est							
19	G1-7		1,000	9,360	2,200		20,592	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,630	0,500		1,315	C#*D#*E#*F#
21	deduir finestra		-1,000	1,000	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
22	G1-7		1,000	9,360	2,200		20,592	C#*D#*E#*F#
23			1,000	2,630	0,500		1,315	C#*D#*E#*F#
24	deduir finestra		-1,000	1,000	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 139

25	R2-2	1,000	9,360	2,200		20,592	C#*D#*E#*F#
26		1,000	1,630	0,500		0,815	C#*D#*E#*F#
27	deduir finestra	-1,000	1,000	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
28	R2-2	1,000	10,300	0,800		8,240	C#*D#*E#*F#
29		1,000	1,500	0,500		0,750	C#*D#*E#*F#
30	deduir finestra	-1,000	1,000	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
31	R2-2	1,000	9,360	0,800		7,488	C#*D#*E#*F#
32		1,000	2,630	0,500		1,315	C#*D#*E#*F#
33	deduir finestra	-1,000	1,000	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
34	despatxos sud-oest						C#*D#*E#*F#
35	R2-3	1,000	11,940	2,200		26,268	C#*D#*E#*F#
36		1,000	2,300	0,500		1,150	C#*D#*E#*F#
37	deduir porta	-1,000	0,900	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
38	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
39	R2-2	1,000	14,030	2,200		30,866	C#*D#*E#*F#
40		1,000	2,960	0,500		1,480	C#*D#*E#*F#
41	deduir porta	-2,000	0,900	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
42	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
43	R2-2	1,000	12,200	2,200		26,840	C#*D#*E#*F#
44		1,000	3,050	0,500		1,525	C#*D#*E#*F#
45	deduir porta	-2,000	0,900	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
46	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
47	R2-2	1,000	13,790	2,200		30,338	C#*D#*E#*F#
48		1,000	3,060	0,500		1,530	C#*D#*E#*F#
49	deduir porta	-2,000	0,900	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
50	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
51	RA-1	1,000	13,090	2,200		28,798	C#*D#*E#*F#
52		1,000	3,050	0,500		1,525	C#*D#*E#*F#
53	deduir porta	-1,000	0,900	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
54	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
55	G1-5/G1-6	1,000	11,840	2,200		26,048	C#*D#*E#*F#
56	deduir portes	-2,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
57	G1-4	1,000	8,280	3,880		32,126	C#*D#*E#*F#
58	deduir porta	-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
59	planta primera	T					
60	circulacions CR-1	1,000	1,890	0,300		0,567	C#*D#*E#*F#
61		1,000	2,030	0,300		0,609	C#*D#*E#*F#
62		1,000	3,050	0,300		0,915	C#*D#*E#*F#
63		1,000	2,000	0,300		0,600	C#*D#*E#*F#
64		1,000	1,550	2,000		3,100	C#*D#*E#*F#
65	circulacions A0-1	1,000	20,580	0,300		6,174	C#*D#*E#*F#
66		2,000	1,100	0,300		0,660	C#*D#*E#*F#
67		1,000	0,520	0,300		0,156	C#*D#*E#*F#
68		1,000	44,450	0,300		13,335	C#*D#*E#*F#
69	espai central A1-1/A1-2	1,000	49,910	0,600		29,946	C#*D#*E#*F#
70		1,000	10,390	0,300		3,117	C#*D#*E#*F#
71	pilars exents	2,000	3,600	0,600		4,320	C#*D#*E#*F#
72	pilars	2,000	2,600	0,600		3,120	C#*D#*E#*F#
73	sala reunions G1-3	1,000	23,660	0,600		14,196	C#*D#*E#*F#
74		1,000	5,100	0,600		3,060	C#*D#*E#*F#
75	despatxos sud-oest						C#*D#*E#*F#
76	A1-3	1,000	13,980	1,700		23,766	C#*D#*E#*F#
77		1,000	2,500	0,300		0,750	C#*D#*E#*F#
78	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
79	A1-3	1,000	12,720	1,700		21,624	C#*D#*E#*F#
80		1,000	3,000	0,300		0,900	C#*D#*E#*F#
81	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
82	A1-3	1,000	13,850	1,700		23,545	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 140

83		1,000	3,000	0,300		0,900	C#*D#*E#*F#
84	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
85	A2-3	1,000	11,640	1,700		19,788	C#*D#*E#*F#
86		1,000	2,900	0,300		0,870	C#*D#*E#*F#
87	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
88	A2-2	1,000	15,750	1,700		26,775	C#*D#*E#*F#
89		1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
90	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
91	despatxos nord-oest						C#*D#*E#*F#
92	A1-2	1,000	4,550	0,300		1,365	C#*D#*E#*F#
93		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
94		1,000	4,660	0,300		1,398	C#*D#*E#*F#
95		1,000	5,330	0,300		1,599	C#*D#*E#*F#
96	A1-2	2,000	2,970	0,300		1,782	C#*D#*E#*F#
97		1,000	2,710	0,300		0,813	C#*D#*E#*F#
98	A1-2	2,000	2,970	0,300		1,782	C#*D#*E#*F#
99		1,000	2,710	0,300		0,813	C#*D#*E#*F#
100	A1-2	1,000	2,970	0,300		0,891	C#*D#*E#*F#
101		1,000	4,780	0,300		1,434	C#*D#*E#*F#
102		1,000	5,420	0,300		1,626	C#*D#*E#*F#
103	A1-4	2,000	2,970	0,300		1,782	C#*D#*E#*F#
104		1,000	4,420	0,300		1,326	C#*D#*E#*F#
105	planta segona	T					
106	circulacions CR-1	1,000	2,190	0,300		0,657	C#*D#*E#*F#
107		1,000	2,030	0,300		0,609	C#*D#*E#*F#
108		1,000	3,640	0,300		1,092	C#*D#*E#*F#
109		1,000	1,600	0,600		0,960	C#*D#*E#*F#
110		1,000	1,860	0,300		0,558	C#*D#*E#*F#
111	circulacions C12-2	1,000	20,080	0,300		6,024	C#*D#*E#*F#
112	espai central A3-1/A4-1	2,000	12,530	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
113		1,000	52,820	0,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
114		1,000	2,750	2,200		6,050	C#*D#*E#*F#
115	pilars exents	4,000	3,280	0,600		7,872	C#*D#*E#*F#
116	L2-1	1,000	14,420	1,500		21,630	C#*D#*E#*F#
117	deduir portes	-2,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
118	sala reunions G1-3	1,000	23,630	0,600		14,178	C#*D#*E#*F#
119		1,000	5,100	0,600		3,060	C#*D#*E#*F#
120	despatxos sud-oest						C#*D#*E#*F#
121	A4-4	1,000	12,290	1,700		20,893	C#*D#*E#*F#
122		1,000	2,840	0,300		0,852	C#*D#*E#*F#
123	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
124	A4-3	1,000	12,230	1,700		20,791	C#*D#*E#*F#
125		1,000	3,150	0,300		0,945	C#*D#*E#*F#
126	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
127	A4-3	1,000	11,680	1,700		19,856	C#*D#*E#*F#
128		1,000	3,200	0,300		0,960	C#*D#*E#*F#
129	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
130	A4-5	1,000	13,000	1,700		22,100	C#*D#*E#*F#
131		1,000	3,200	0,300		0,960	C#*D#*E#*F#
132	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
133	A4-5	1,000	18,040	1,700		30,668	C#*D#*E#*F#
134		1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
135	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
136	despatxos nord-oest						C#*D#*E#*F#
137	G1-7	1,000	11,650	0,300		3,495	C#*D#*E#*F#
138		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
139		1,000	6,720	0,300		2,016	C#*D#*E#*F#
140		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 141

141		1,000	5,280	0,300		1,584	C#*D#*E#*F#
142	A3-2/A4-2	1,000	5,100	0,300		1,530	C#*D#*E#*F#
143		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
144		1,000	6,850	0,300		2,055	C#*D#*E#*F#
145		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
146		1,000	10,730	0,300		3,219	C#*D#*E#*F#
147	A4-2/A3-2	1,000	5,100	0,300		1,530	C#*D#*E#*F#
148		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
149		1,000	3,640	0,300		1,092	C#*D#*E#*F#
150		1,000	4,350	0,300		1,305	C#*D#*E#*F#
151	planta tercera	T					
152	circulacions CR-1	1,000	2,190	0,300		0,657	C#*D#*E#*F#
153		1,000	2,030	0,300		0,609	C#*D#*E#*F#
154		1,000	3,640	0,300		1,092	C#*D#*E#*F#
155		1,000	1,600	0,600		0,960	C#*D#*E#*F#
156		1,000	1,860	0,300		0,558	C#*D#*E#*F#
157	circulacions CI2-2	1,000	20,080	0,300		6,024	C#*D#*E#*F#
158	espai central A3-1/A4-1	2,000	12,530	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
159		1,000	52,820	0,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
160		1,000	2,750	2,200		6,050	C#*D#*E#*F#
161	pilars exents	4,000	3,280	0,600		7,872	C#*D#*E#*F#
162	L2-1	1,000	14,420	1,500		21,630	C#*D#*E#*F#
163	deduir portes	-2,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
164	sala reunions G1-3	1,000	23,630	0,600		14,178	C#*D#*E#*F#
165		1,000	5,100	0,600		3,060	C#*D#*E#*F#
166	despatxos sud-oest						C#*D#*E#*F#
167	A4-4	1,000	12,290	1,700		20,893	C#*D#*E#*F#
168		1,000	2,840	0,300		0,852	C#*D#*E#*F#
169	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
170	A4-3	1,000	12,230	1,700		20,791	C#*D#*E#*F#
171		1,000	3,150	0,300		0,945	C#*D#*E#*F#
172	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
173	A4-3	1,000	11,680	1,700		19,856	C#*D#*E#*F#
174		1,000	3,200	0,300		0,960	C#*D#*E#*F#
175	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
176	A4-5	1,000	13,000	1,700		22,100	C#*D#*E#*F#
177		1,000	3,200	0,300		0,960	C#*D#*E#*F#
178	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
179	A4-5	1,000	18,040	1,700		30,668	C#*D#*E#*F#
180		1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
181	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
182	despatxos nord-oest						C#*D#*E#*F#
183	G1-7	1,000	11,650	0,300		3,495	C#*D#*E#*F#
184		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
185		1,000	6,720	0,300		2,016	C#*D#*E#*F#
186		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
187		1,000	5,280	0,300		1,584	C#*D#*E#*F#
188	A3-2/A4-2	1,000	5,100	0,300		1,530	C#*D#*E#*F#
189		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
190		1,000	6,850	0,300		2,055	C#*D#*E#*F#
191		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
192		1,000	10,730	0,300		3,219	C#*D#*E#*F#
193	A4-2/A3-2	1,000	5,100	0,300		1,530	C#*D#*E#*F#
194		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
195		1,000	3,640	0,300		1,092	C#*D#*E#*F#
196		1,000	4,350	0,300		1,305	C#*D#*E#*F#
197	planta quarta	T					
198	circulacions CR-1	1,000	2,190	0,300		0,657	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 142

199		1,000	2,030	0,300		0,609	C#*D#*E#*F#
200		1,000	3,640	0,300		1,092	C#*D#*E#*F#
201		1,000	1,600	0,600		0,960	C#*D#*E#*F#
202		1,000	1,860	0,300		0,558	C#*D#*E#*F#
203	circulacions CI2-2	1,000	20,080	0,300		6,024	C#*D#*E#*F#
204	espai central A3-1/A4-1	2,000	12,530	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
205		1,000	52,820	0,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
206		1,000	2,750	2,200		6,050	C#*D#*E#*F#
207	pilars exents	4,000	3,280	0,600		7,872	C#*D#*E#*F#
208	L2-1	1,000	14,420	1,500		21,630	C#*D#*E#*F#
209	deduir portes	-2,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
210	sala reunions G1-3	1,000	23,630	0,600		14,178	C#*D#*E#*F#
211		1,000	5,100	0,600		3,060	C#*D#*E#*F#
212	despatxos sud-oest						C#*D#*E#*F#
213	A4-4	1,000	12,290	1,700		20,893	C#*D#*E#*F#
214		1,000	2,840	0,300		0,852	C#*D#*E#*F#
215	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
216	A4-3	1,000	12,230	1,700		20,791	C#*D#*E#*F#
217		1,000	3,150	0,300		0,945	C#*D#*E#*F#
218	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
219	A4-3	1,000	11,680	1,700		19,856	C#*D#*E#*F#
220		1,000	3,200	0,300		0,960	C#*D#*E#*F#
221	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
222	A4-5	1,000	13,000	1,700		22,100	C#*D#*E#*F#
223		1,000	3,200	0,300		0,960	C#*D#*E#*F#
224	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
225	A4-5	1,000	18,040	1,700		30,668	C#*D#*E#*F#
226		1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
227	deduir finestra	-1,000	1,200	1,700	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
228	despatxos nord-oest						C#*D#*E#*F#
229	G1-7	1,000	11,650	0,300		3,495	C#*D#*E#*F#
230		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
231		1,000	6,720	0,300		2,016	C#*D#*E#*F#
232		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
233		1,000	5,280	0,300		1,584	C#*D#*E#*F#
234	A3-2/A4-2	1,000	5,100	0,300		1,530	C#*D#*E#*F#
235		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
236		1,000	6,850	0,300		2,055	C#*D#*E#*F#
237		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
238		1,000	10,730	0,300		3,219	C#*D#*E#*F#
239	A4-2/A3-2	1,000	5,100	0,300		1,530	C#*D#*E#*F#
240		1,000	1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
241		1,000	3,640	0,300		1,092	C#*D#*E#*F#
242		1,000	4,350	0,300		1,305	C#*D#*E#*F#
243	planta àtic	T					
244	CR-1	1,000	11,980	0,300		3,594	C#*D#*E#*F#
245	CR-2	1,000	15,980	0,300		4,794	C#*D#*E#*F#
246		1,000	18,580	0,300		5,574	C#*D#*E#*F#
247		1,000	11,560	0,300		3,468	C#*D#*E#*F#
248	G1-1	1,000	41,500	0,300		12,450	C#*D#*E#*F#
249	G2-1	1,000	32,940	0,300		9,882	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.269,220

6 P811-Z003

m2

Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 143

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	%Deducció for		
2	revestiment 4	T						
3	planta primera	T						
4	G1-4		1,000	10,520	2,600		27,352	C#*D##*E##*F#
5	deduir portes		-3,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
6	G1-5		2,000	4,840	2,600		25,168	C#*D##*E##*F#
7	deduir portes		-2,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
8	G1-6		1,000	8,750	2,600		22,750	C#*D##*E##*F#
9	planta segona	T						
10	G1-4		1,000	10,520	2,600		27,352	C#*D##*E##*F#
11	deduir portes		-3,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
12	G1-5		2,000	4,840	2,600		25,168	C#*D##*E##*F#
13	deduir portes		-2,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
14	G1-6		1,000	8,750	2,600		22,750	C#*D##*E##*F#
15	planta tercera	T						
16	G1-4		1,000	10,520	2,600		27,352	C#*D##*E##*F#
17	deduir portes		-3,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
18	G1-5		2,000	4,840	2,600		25,168	C#*D##*E##*F#
19	deduir portes		-2,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
20	G1-6		1,000	8,750	2,600		22,750	C#*D##*E##*F#
21	planta quarta	T						
22	G1-4		1,000	10,520	2,600		27,352	C#*D##*E##*F#
23	deduir portes		-3,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
24	G1-5		2,000	4,840	2,600		25,168	C#*D##*E##*F#
25	deduir portes		-2,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
26	G1-6		1,000	8,750	2,600		22,750	C#*D##*E##*F#
27	planta àtic	T						
28	L3-1		1,000	18,710	2,830		52,949	C#*D##*E##*F#
29	deduir portes		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
30			-1,000	1,800	2,100	0,500	-1,890	C#*D##*E##*F#
31	L2-2		1,000	14,950	2,830		42,309	C#*D##*E##*F#
32	deduiir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
33	L1-1		1,000	11,370	2,500		28,425	C#*D##*E##*F#
34	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
35	deduir finestra		-1,000	1,000	2,000	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
36	L2-1		1,000	16,900	2,500		42,250	C#*D##*E##*F#
37	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
38	deduir finestra		-1,000	1,000	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
39	planta soberàtic	T						
40	cuarto antenes		1,000	8,000	2,500		20,000	C#*D##*E##*F#
41	cuarto ascensor		1,000	11,500	2,500		28,750	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 513,873

7 P89H-4V7E m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	idem arrebossat		513,873				513,873	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 513,873

8 P815-Z001 m2 Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat.

AMIDAMENTS

Pàg.: 144

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	% Deducció fo		
2	planta baixa	T						
3	G1-4		1,000	8,280	3,950		32,706	C#*D##*E##*F#
4	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
5	G1-3		1,000	14,170	3,950		55,972	C#*D##*E##*F#
6	deduir porta		-1,000	0,900	2,100	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
7	planta primera	T						
8	G1-3		1,000	23,660	2,950		69,797	C#*D##*E##*F#
9	planta segona	T						
10	G1-3		1,000	23,660	2,950		69,797	C#*D##*E##*F#
11	planta tercera	T						
12	G1-3		1,000	23,660	2,950		69,797	C#*D##*E##*F#
13	planta quarta	T						
14	G1-3		1,000	23,660	2,950		69,797	C#*D##*E##*F#
15	planta àtic	T						
16	alçat nord-est		1,000	25,700	2,830		72,731	C#*D##*E##*F#
17	deduir obertures		-1,000	2,060	2,050	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
18			-6,000	2,380	1,600	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
19	alçat sud-oest		1,000	10,700	2,830		30,281	C#*D##*E##*F#
20	ded.obertures		-1,000	2,380	1,600	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
21	alçat sud-est		1,000	8,030	2,830		22,725	C#*D##*E##*F#
22	deduir obertura		-1,000	7,270	2,050	1,000	-14,904	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 478,699

9 P83E7-9KMT m2 Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 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		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	revestiment 6	T						
3	planta àtic	T						
4	G2-1		1,000	6,200	2,200		13,640	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,640

10 P861-Z001 m2 Calaix de planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix adherida sobre tauler de DM hidròfug de 16 mm de gruix, acabat lacat colora decidir a l'obra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat , incloent-hi part proporcional d'execució de calaix per encastar armari equip de màneg·a i resolució de l'acord amb bastiments de portes i finestres, paviments i cel rasos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	revestiment 7	T						
3	planta baixa	T						
4	R1-2 entre fusteries alçat nord-oest		1,000	2,700	2,500		6,750	C#*D##*E##*F#
5			1,000	2,900	2,500		7,250	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

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

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 145

1		C	Unitats	N°cares	Ample	Alçada		
2	PF.1 2 cares		7,000	2,000	1,000	2,200	30,800	C##D##E##F#
3	PF.2 1 cara		16,000	1,000	1,000	2,200	35,200	C##D##E##F#
4	PF.2' 1 cara		1,000	1,000	1,000	2,200	2,200	C##D##E##F#
5	PF.3 1 cara		3,000	1,000	1,000	2,200	6,600	C##D##E##F#
6	PF.4 1 cara		1,000	1,000	1,000	2,500	2,500	C##D##E##F#
7	PF.5 1 cara		2,000	1,000	1,000	2,500	5,000	C##D##E##F#
8	PF.6 2 cares		4,000	2,000	1,000	2,500	20,000	C##D##E##F#
9	PF.7 2 cares		15,000	2,000	1,000	2,200	66,000	C##D##E##F#
10	PF.9 1 cara		2,000	1,000	1,000	2,200	4,400	C##D##E##F#
11	PX.1 2 cares		1,000	2,000	1,000	2,200	4,400	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT177,100

12	P89E-4VV7	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	N°cares	Ample	Alçada		
2	PM.1 1 cara		1,000	1,000	1,500	2,200	3,300	C##D##E##F#
3	PM.2 1 cara		5,000	1,000	1,900	2,200	20,900	C##D##E##F#
4	PM.3 2 cares		4,000	2,000	1,000	2,200	17,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT41,800

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
SUBCAPÍTOL	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL
ACTIVITAT	02	PART MASSISSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P9J4-Z001	m2	Pelfut format per perfils d'alumini anoditzat ensamblables de 27,5 mm d'amplària i 22 mm d'alçària, amb acabat de raspall color a decidir a obra, instal·lat encastat al paviment. Marca EMCO model DIPLOMAT amb inserció CARE o equivalent. Característiques tècniques: Antilliscant classe R12 segons DIN 51130 Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE EN 1350					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	paviment 1	T						
3	planta baixa	T						
4	cancell accés		1,000	7,840			7,840	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT7,840

2	P93N-3GC5	m2	Solera deformigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 20 cm de gruix					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accessori paviment 2	T						
2	planta àtic	T						
3	rampa sortida a terrat sud-est		1,000	5,500			5,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT5,500

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 146

3	P9C2-Z001	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, a triar entre tots els de la serie del fabricant, de 40x60 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per l'encast de caixes de mecanismes de les instal·lacions. Marca MOSAICS PLANAS, Serie S900 o equivalent					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície			Total	
2	paviment 2	T						
3	planta baixa	T						
4	tota la planta excepte, serveis sanitaris,neteja i cancell d'accés		1,000	470,700			470,700	C##D##E##F#
5	planta àtic	T						
6	tota la planta excepte, serveis sanitaris, neteja i vestidors		1,000	245,450			245,450	C##D##E##F#
7	L3-1/L2-2		1,000	28,250			28,250	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT744,400

4	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	Superfície			Total	
2	acabat paviment 2	T						
3	planta baixa	T						
4	tota la planta excepte, serveis sanitaris,neteja i cancell d'accés		1,000	470,700			470,700	C##D##E##F#
5	planta àtic	T						
6	tota la planta excepte, serveis sanitaris, neteja i vestidors		1,000	245,450			245,450	C##D##E##F#
7	L3-1/L2-2		1,000	28,250			28,250	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT744,400

5	P9VZ-Z001	m	Tira de carborúndum antilliscant sobre paviment de terratzo col·locada adherida.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accessori paviment 2	T						
2	planta àtic	T						
3	rampa sortida a terrat sud-est		6,000	1,500			9,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT9,000

6	P781-5ZNH	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Longitud	Alçada		
2	impermeabilització paviment 2	T						
3	planta baixa	T						
4	local dipòst contraincendis		1,000	13,600			13,600	C##D##E##F#
5	perímetres		1,000		17,350	0,200	3,470	C##D##E##F#
6	planta àtic	T						
7	local dipòsit aigües pluvials		1,000	17,770			17,770	C##D##E##F#
8	perímetres		1,000		18,740	0,200	3,748	C##D##E##F#
9	impermeabilització paviment 3	T						
10	planta àtic	T						
11	vestidors 1		1,000	4,650			4,650	C##D##E##F#
12	perímetres		1,000		9,010	0,200	1,802	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

13	vestidors 2	1,000	4,650			4,650	C#*D#*E#*F#
14	perimetres	1,000		9,010	0,200	1,802	C#*D#*E#*F#
15	servei adaptat 1	1,000	6,190			6,190	C#*D#*E#*F#
16	perimetres	1,000		9,320	0,200	1,864	C#*D#*E#*F#
17	servei adaptat 1	1,000	6,190			6,190	C#*D#*E#*F#
18	perimetres	1,000		9,320	0,200	1,864	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						67,600	

7 P93I-Z001 m2 Recrescuda i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C10-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície			Total	
2	base paviment 3	T						
3	planta baixa	T						
4	serveis sanitaris, neteja		1,000	49,400			49,400	C#*D#*E#*F#
5	planta primera	T						
6	serveis sanitaris, neteja		1,000	27,150			27,150	C#*D#*E#*F#
7	planta segona	T						
8	serveis sanitaris, neteja		1,000	27,300			27,300	C#*D#*E#*F#
9	planta tercera	T						
10	serveis sanitaris, neteja		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
11	planta quarta	T						
12	serveis sanitaris, neteja		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
13	planta àtic	T						
14	serveis sanitaris, neteja, vestidors		1,000	21,230			21,230	C#*D#*E#*F#
15			2,000	6,200			12,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							192,280	

8 P9M3-Z001 m2 Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat, textura i color a decidir a l'obra, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars.
Marca TECHNICAL-FLOOR Tipus CUARZO COLOR àrid ECO 2-3 mm de gruix o equivalent
Característiques tècniques:
Antilliscant classe 2 segons UNE 41901
Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE EN 1350

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície			Total	
2	paviment 3	T						
3	planta baixa	T						
4	serveis sanitaris, neteja		1,000	49,400			49,400	C#*D#*E#*F#
5	planta primera	T						
6	serveis sanitaris, neteja		1,000	27,150			27,150	C#*D#*E#*F#
7	planta segona	T						
8	serveis sanitaris, neteja		1,000	27,300			27,300	C#*D#*E#*F#
9	planta tercera	T						
10	serveis sanitaris, neteja		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
11	planta quarta	T						
12	serveis sanitaris, neteja		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
13	planta àtic	T						
14	serveis sanitaris, neteja, vestidors		1,000	21,230			21,230	C#*D#*E#*F#
15			2,000	6,200			12,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							192,280	

9 PY04-Z003 m2 Neteja i preparació de la base de terratzó, prèvia a la col·locació de terra tècnic, eliminant irregularitats, tapant amb morter els buits dels envans enderrocats, aspirant la pols i deixant la base neta i apunt per la col·locació del

EUR

AMIDAMENTS

terra tècnic.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	base paviment 5	T						
3	planta primera	T						
4	tota la planta excepte serveis sanitaris i neteja		1,000	540,020			540,020	C#*D#*E#*F#
5	planta segona	T						
6	tota la planta excepte serveis sanitaris i neteja		1,000	540,020			540,020	C#*D#*E#*F#
7	planta tercera	T						
8	tota la planta excepte serveis sanitaris i neteja		1,000	540,020			540,020	C#*D#*E#*F#
9	planta quarta	T						
10	tota la planta excepte serveis sanitaris i neteja		1,000	540,020			540,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.160,080	

10 P941-Z001 m2 Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer zincat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,00 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada d'alta densitat, totalment encapsulat amb planxa d'acer galvanitzat, classe 3 segons UNE-EN 12825, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per encast caixes de mecanismes de les instal·lacions.
Llosetes Marca KINGSPAN model RG3 o equivalent amb 4 connectors metàl·lics per connectar les llosetes a l'estructura de suport.
Estructura d'acer zincat model ALPHA V o equivalent, amb junta antivibratòria de poliuretà, bases de 100x100 mm i coixinet acústic fonoabsorbent ECORUB o equivalent.
Característiques tècniques:
Càrrega límit 8 KN
Càrrega de treball amb factor de seguretat 2: 4 KN
Càrrega uniformement distribuïda: 15 KN/m2
Aïllament al soroll aeri 38-44 dB.
Aïllament al soroll d'impacte: ALw (Ci)= 32-12 db
Clasificació al foc Bfl-s1 segons EN 13501
Impedància elèctrica a terra, inferior a 2 Ohms.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	base paviment 5	T						
3	planta primera	T						
4	tota la planta excepte serveis sanitaris i neteja		1,000	540,020			540,020	C#*D#*E#*F#
5	planta segona	T						
6	tota la planta excepte serveis sanitaris i neteja		1,000	540,020			540,020	C#*D#*E#*F#
7	planta tercera	T						
8	tota la planta excepte serveis sanitaris i neteja		1,000	540,020			540,020	C#*D#*E#*F#
9	planta quarta	T						
10	tota la planta excepte serveis sanitaris i neteja		1,000	540,020			540,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.160,080	

11 P9P7-Z001 m2 Paviment de linòleum en rotlle classe 23-33-41 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,8 mm, amb tractament protector XF2TM, a triar entre tots els de la serie del fabricant, col·locat sobre les llosetes del terra tècnic, amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per encast caixes de mecanismes de les instal·lacions.
Marca TARKETT, model STYLE EMME SILENCIO XF2TM 19 dB o STYLE ELLE SILENCIO XF2TM 19 dB o equivalent
Característiques tècniques:

EUR

AMIDAMENTS

Absorció acústica 19 Db segons assaig del fabricant.
Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE-EN 13501-1
Resistència al lliscament R9 segons DIN 51130
Comportament electroestàtic: Antiestàtic <2Kv segons UNE-EN 1815

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície			Total	
2	paviment 5	T						
3	planta primera	T						
4	tota la planta excepte serveis sanitaris i neteja		1,000	540,020			540,020	C#*D#*E#*F#
5	planta segona	T						
6	tota la planta excepte serveis sanitaris i neteja		1,000	540,020			540,020	C#*D#*E#*F#
7	planta tercera	T						
8	tota la planta excepte serveis sanitaris i neteja		1,000	540,020			540,020	C#*D#*E#*F#
9	planta quarta	T						
10	tota la planta excepte serveis sanitaris i neteja		1,000	540,020			540,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.160,080	

12 P9U3-Z001 m Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, amb base i inserció d'alumini anoditzat, col·locat sobre envans de placa de guix laminat amb tacs i cargols, incloent-hi part proporcional de tall a bisell en cantonades o col·locació de peça especial de base quadrada i execució de l'acord amb bastiments de portes i els taulers de fusta contraplacada dels revestiments.
Marca PROFILPLAS model METAL LINE referència 87/6+I6SF o 88/6++I6SF o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	planta baixa	T						
3	circulacions CR-1		1,000	4,060			4,060	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,830			6,830	C#*D#*E#*F#
5	circulacions R1-2/CR-2		1,000	22,850			22,850	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
7	G1-6/G1-5 exterior		1,000	10,800			10,800	C#*D#*E#*F#
8	G1-6/G1-5 interior		1,000	11,840			11,840	C#*D#*E#*F#
9	espai central R2-1/R2-4/R3-1		2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
10			1,000	9,090			9,090	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
12			2,000	1,050			2,100	C#*D#*E#*F#
13			1,000	0,550			0,550	C#*D#*E#*F#
14	pilar exent		1,000	4,100			4,100	C#*D#*E#*F#
15	sala reunions G1-3		1,000	14,170			14,170	C#*D#*E#*F#
16			1,000	4,640			4,640	C#*D#*E#*F#
17	G1-4		1,000	8,280			8,280	C#*D#*E#*F#
18	despatxos sud-est							C#*D#*E#*F#
19	G1-7		1,000	9,360			9,360	C#*D#*E#*F#
20	G1-7		1,000	9,360			9,360	C#*D#*E#*F#
21	R2-2		1,000	9,360			9,360	C#*D#*E#*F#
22	R2-2		1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#
23	R2-2		1,000	9,360			9,360	C#*D#*E#*F#
24	despatxos sud-oest							C#*D#*E#*F#
25	R2-3		1,000	11,940			11,940	C#*D#*E#*F#
26	R2-2		1,000	14,030			14,030	C#*D#*E#*F#
27	R2-2		1,000	12,200			12,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

28	R2-2		1,000	13,790			13,790	C#*D#*E#*F#
29	RA-1		1,000	13,090			13,090	C#*D#*E#*F#
30	planta primera	T						
31	circulacions CR-1		1,000	1,890			1,890	C#*D#*E#*F#
32			1,000	4,610			4,610	C#*D#*E#*F#
33			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
34			1,000	4,240			4,240	C#*D#*E#*F#
35	circulacions A0-1		1,000	20,580			20,580	C#*D#*E#*F#
36			2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
37			1,000	0,520			0,520	C#*D#*E#*F#
38	G1-6		1,000	8,750			8,750	C#*D#*E#*F#
39	G1-4		1,000	10,520			10,520	C#*D#*E#*F#
40	G1-5		2,000	4,840			9,680	C#*D#*E#*F#
41	espai central A1-1/A1-2		1,000	10,330			10,330	C#*D#*E#*F#
42			1,000	17,660			17,660	C#*D#*E#*F#
43			1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
44			1,000	0,780			0,780	C#*D#*E#*F#
45	pilars exents		2,000	3,600			7,200	C#*D#*E#*F#
46	pilars		2,000	2,600			5,200	C#*D#*E#*F#
47	G1-3		1,000	23,660			23,660	C#*D#*E#*F#
48	despatxos sud-oest							
49	A1-3		1,000	13,980			13,980	C#*D#*E#*F#
50	A1-3		1,000	12,720			12,720	C#*D#*E#*F#
51	A1-3		1,000	13,850			13,850	C#*D#*E#*F#
52	A2-3		1,000	11,640			11,640	C#*D#*E#*F#
53	A2-2		1,000	15,750			15,750	C#*D#*E#*F#
54	despatxos nord-oest							
55	A1-2		1,000	4,550			4,550	C#*D#*E#*F#
56			1,000	4,660			4,660	C#*D#*E#*F#
57			1,000	5,330			5,330	C#*D#*E#*F#
58	A1-2		2,000	2,970			5,940	C#*D#*E#*F#
59			1,000	2,710			2,710	C#*D#*E#*F#
60	A1-2		2,000	2,970			5,940	C#*D#*E#*F#
61			1,000	2,710			2,710	C#*D#*E#*F#
62	A1-2		1,000	2,970			2,970	C#*D#*E#*F#
63			1,000	4,780			4,780	C#*D#*E#*F#
64			1,000	5,420			5,420	C#*D#*E#*F#
65	A1-4		2,000	2,970			5,940	C#*D#*E#*F#
66			1,000	4,420			4,420	C#*D#*E#*F#
67	planta segona	T						
68	circulacions CR-1		1,000	2,190			2,190	C#*D#*E#*F#
69			1,000	5,250			5,250	C#*D#*E#*F#
70			1,000	1,860			1,860	C#*D#*E#*F#
71			1,000	4,250			4,250	C#*D#*E#*F#
72	circulacions Cr2-2		1,000	20,080			20,080	C#*D#*E#*F#
73	L2-1 interior		1,000	14,420			14,420	C#*D#*E#*F#
74	espai central A3-1/A4-1		1,000	12,360			12,360	C#*D#*E#*F#
75			1,000	17,660			17,660	C#*D#*E#*F#
76	pilars exents		4,000	3,280			13,120	C#*D#*E#*F#
77	G1-3		1,000	23,660			23,660	C#*D#*E#*F#
78	G1-6		1,000	10,410			10,410	C#*D#*E#*F#
79	G1-4		1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#
80			2,000	4,840			9,680	C#*D#*E#*F#
81	despatxos sud-oest							C#*D#*E#*F#
82	A4-4		1,000	12,290			12,290	C#*D#*E#*F#
83	A4-3		1,000	12,230			12,230	C#*D#*E#*F#
84	A4-3		1,000	11,680			11,680	C#*D#*E#*F#
85	A4-5		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 151

86	A4-5	1,000	18,040	18,040	C#*D#*E#*F#
87	despatxos nord-oest				
88	G1-7	1,000	11,650	11,650	C#*D#*E#*F#
89		1,000	6,720	6,720	C#*D#*E#*F#
90		1,000	5,280	5,280	C#*D#*E#*F#
91	A3-2/A4-2	1,000	5,100	5,100	C#*D#*E#*F#
92		1,000	6,850	6,850	C#*D#*E#*F#
93		1,000	10,730	10,730	C#*D#*E#*F#
94	A4-2/A3-2	1,000	5,100	5,100	C#*D#*E#*F#
95		1,000	3,640	3,640	C#*D#*E#*F#
96		1,000	4,350	4,350	C#*D#*E#*F#
97	planta tercera	T			
98	circulacions CR-1	1,000	2,190	2,190	C#*D#*E#*F#
99		1,000	5,250	5,250	C#*D#*E#*F#
100		1,000	1,860	1,860	C#*D#*E#*F#
101		1,000	4,250	4,250	C#*D#*E#*F#
102	circulacions Cr2-2	1,000	20,080	20,080	C#*D#*E#*F#
103	L2-1 interior	1,000	14,420	14,420	C#*D#*E#*F#
104	espai central A1-1/A3-1/C1-1/D1-1	1,000	12,360	12,360	C#*D#*E#*F#
105		1,000	17,660	17,660	C#*D#*E#*F#
106	pillars exents	4,000	2,630	10,520	C#*D#*E#*F#
107	G1-3	1,000	23,660	23,660	C#*D#*E#*F#
108	G1-6	1,000	10,410	10,410	C#*D#*E#*F#
109	G1-4	1,000	10,500	10,500	C#*D#*E#*F#
110		2,000	4,840	9,680	C#*D#*E#*F#
111	despatxos sud-oest				C#*D#*E#*F#
112	C1-2	1,000	12,290	12,290	C#*D#*E#*F#
113	C1-3	1,000	12,230	12,230	C#*D#*E#*F#
114	C1-3	1,000	11,680	11,680	C#*D#*E#*F#
115	D1-2	1,000	13,000	13,000	C#*D#*E#*F#
116	D1-3	1,000	18,040	18,040	C#*D#*E#*F#
117	despatxos nord-oest				
118	G1-7	1,000	11,650	11,650	C#*D#*E#*F#
119		1,000	6,720	6,720	C#*D#*E#*F#
120		1,000	5,280	5,280	C#*D#*E#*F#
121	G1-8	1,000	5,100	5,100	C#*D#*E#*F#
122		1,000	6,850	6,850	C#*D#*E#*F#
123		1,000	10,730	10,730	C#*D#*E#*F#
124	G1-8	1,000	5,100	5,100	C#*D#*E#*F#
125		1,000	3,640	3,640	C#*D#*E#*F#
126		1,000	4,350	4,350	C#*D#*E#*F#
127	planta quarta	T			
128	circulacions CR-1	1,000	2,190	2,190	C#*D#*E#*F#
129		1,000	5,250	5,250	C#*D#*E#*F#
130		1,000	1,860	1,860	C#*D#*E#*F#
131		1,000	4,250	4,250	C#*D#*E#*F#
132	circulacions CR2-2	1,000	20,080	20,080	C#*D#*E#*F#
133	L2-1 interior	1,000	14,420	14,420	C#*D#*E#*F#
134	espai central E1-1/F1-1	1,000	12,360	12,360	C#*D#*E#*F#
135		1,000	17,660	17,660	C#*D#*E#*F#
136	pillars exents	4,000	2,430	9,720	C#*D#*E#*F#
137	G1-3	1,000	23,660	23,660	C#*D#*E#*F#
138	G1-6	1,000	10,410	10,410	C#*D#*E#*F#
139	G1-4	1,000	10,500	10,500	C#*D#*E#*F#
140		2,000	4,840	9,680	C#*D#*E#*F#
141	despatxos sud-oest				C#*D#*E#*F#
142	F1-2	1,000	12,290	12,290	C#*D#*E#*F#
143	F1-3	1,000	12,230	12,230	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 152

144	E1-3	1,000	11,680	11,680	C#*D#*E#*F#
145	E1-2	1,000	13,000	13,000	C#*D#*E#*F#
146	E1-3	1,000	18,040	18,040	C#*D#*E#*F#
147	despatxos nord-oest				C#*D#*E#*F#
148	G1-7	1,000	11,650	11,650	C#*D#*E#*F#
149		1,000	6,720	6,720	C#*D#*E#*F#
150		1,000	5,280	5,280	C#*D#*E#*F#
151	G1-8	1,000	5,100	5,100	C#*D#*E#*F#
152		1,000	6,850	6,850	C#*D#*E#*F#
153		1,000	10,730	10,730	C#*D#*E#*F#
154	G1-8	1,000	5,100	5,100	C#*D#*E#*F#
155		1,000	3,640	3,640	C#*D#*E#*F#
156		1,000	4,350	4,350	C#*D#*E#*F#
157	planta àtic	T			
158	CR-1	1,000	11,980	11,980	C#*D#*E#*F#
159	CR-2	1,000	15,980	15,980	C#*D#*E#*F#
160		1,000	18,580	18,580	C#*D#*E#*F#
161		1,000	11,560	11,560	C#*D#*E#*F#
162	G1-1	1,000	41,500	41,500	C#*D#*E#*F#
163	G2-1	1,000	39,140	39,140	C#*D#*E#*F#
164	L1-1	1,000	11,370	11,370	C#*D#*E#*F#
165	L2-1	1,000	16,900	16,900	C#*D#*E#*F#
166	L2-2	1,000	14,950	14,950	C#*D#*E#*F#
167	L3-1	1,000	18,710	18,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.487,700

13 P84E-Z001 m2

Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina colorejada, de 60x200 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria no registrable oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals F47, col·locats cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris intermitjos de trava col·locats i clips d'acer galvanitzat per fixació de les plaques a l'estructura, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors, fixacions, resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres i execució de forats per el pas dels elements de suspensió dels plafons acústics de sostres.
L'alçada de suspensió del sostre serà la mínima que permeti el sistema.
Marca KNAUFF model FIBRALITH ORGANIC o equivalent.
Estructura de suspensió no registrable amb fixació oculta tipus FMIV amb perfil de sostre F47 i clip ORGANIC o equivalent
Plaques tipus ORGANIC PURE colorejades color a decidir a l'obra, a triar entre tots els de la serie del fabricant o equivalent.
Característiques tècniques:
Classificació al foc: B-s1,d0 segons RA11-0400
Resistència mecànica: Classe C/30N/m2 segons EN 13964
Prestacions acústiques: 0,45 (MH)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	cel ras tipus 1	T						
3	planta baixa	T						
4	espai central R2-1 h=3,80 m		1,000	116,910			116,910	C#*D#*E#*F#
5	G1-3 h=3,80 m		1,000	39,700			39,700	C#*D#*E#*F#
6	planta primera	T						
7	espai central A1-1/A2-1 h=2,80 m		1,000	148,680			148,680	C#*D#*E#*F#
8	G1-3 h=2,80 m		1,000	46,120			46,120	C#*D#*E#*F#
9	planta segona	T						
10	espai central A3-1-/A4-1 h=2,80 m		1,000	179,550			179,550	C#*D#*E#*F#
11	G1-3 h=2,80 m		1,000	46,120			46,120	C#*D#*E#*F#
12	planta tercera	T						

EUR

AMIDAMENTS

13	espai central A1-1-/A3-1/C1-1/D1-1 h=2,80 m		1,000	179,550	179,550	C#*D#*E#*F#
14	G1-3 h=2,80 m		1,000	46,120	46,120	C#*D#*E#*F#
15	planta quarta	T				
16	espai central E1-1-/F1-1 h=2,80 m		1,000	179,550	179,550	C#*D#*E#*F#
17	G1-3 h=2,80 m		1,000	46,120	46,120	C#*D#*E#*F#
18	planta àtic	T				
19	G1-1 h=2,60 m		1,000	64,200	64,200	C#*D#*E#*F#
20	G2-1 h=2,60 m		1,000	78,520	78,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.171,140

14	P847-Z001	m2	Cel ras de lamel·les d'alumini prelacat, de tubular obert de 30x37 mm de secció i 0,45 mm de gruix de paret, amb la superfície llisa i color ral 9010, muntades en posició horitzontal, separades 20 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat i prelacat de color negre, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m, fixades mecànicament al sostre, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Marca THU model LAMA ITALIA LISA 30 o equivalent. Estructura de suspensió RASTREL DE PASO 50 o equivalent, prelacat en color negre. Lamel·les de tubular d'alumini 30x37x0,45 mm separades 20 mm.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície			Total	
2	cel ras tipus 2	T						
3	planta baixa	T						
4	replà escala + zones circulació h=3,00 m		1,000	145,000			145,000	C#*D#*E#*F#
5	planta primera	T						
6	replà escala + zones circulació h=2,50 m		1,000	102,450			102,450	C#*D#*E#*F#
7	planta segona	T						
8	replà escala + zones circulació h=2,50 m		1,000	70,350			70,350	C#*D#*E#*F#
9	planta tercera	T						
10	replà escala + zones circulació h=2,50 m		1,000	70,350			70,350	C#*D#*E#*F#
11	planta quarta	T						
12	replà escala + zones circulació h=2,50 m		1,000	70,350			70,350	C#*D#*E#*F#
13	planta àtic	T						
14	replà escala + zones circulació h=2,50 m		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

498,500

15	P7C45-5OIT	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície			Total	
2	aïllament cel ras tipus 2	T						
3	planta baixa	T						
4	replà escala + zones circulació		1,000	145,000			145,000	C#*D#*E#*F#
5	planta primera	T						
6	replà escala + zones circulació		1,000	102,450			102,450	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

7	planta segona	T					
8	replà escala + zones circulació		1,000	70,350			70,350 C#*D#*E#*F#
9	planta tercera	T					
10	replà escala + zones circulació		1,000	70,350			70,350 C#*D#*E#*F#
11	planta quarta	T					
12	replà escala + zones circulació		1,000	70,350			70,350 C#*D#*E#*F#
13	planta àtic	T					
14	replà escala + zones circulació		1,000	40,000			40,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

498,500

16	P84N-A82H	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Desenvolupa			
2	calaix cel ras tipus 3	T						
3	planta baixa	T						
4	circulacions							
5	canvi nivell cel ras recepció h= 2,50 a 3,00 m		1,000	9,570	1,000		9,570	C#*D#*E#*F#
6	canvi nivell cel ras vestibul ascensor h= 2,50 a 3,00 m		1,000	3,400	1,000		3,400	C#*D#*E#*F#
7	canvi nivell cel ras espai central H= 3,00 a 3,80 m		1,000	35,740	1,000		35,740	C#*D#*E#*F#
8	calaix G1-3 h= 2,20 a 3,80 m		1,000	6,340	2,250		14,265	C#*D#*E#*F#
9	calaix G1-3 h= 2,20 a 3,80 m		1,000	5,470	2,050		11,214	C#*D#*E#*F#
10	planta primera	T						
11	calaix vestibul escala h=2,50 a 2,80 m		1,000	2,600	1,900		4,940	C#*D#*E#*F#
12	canvi tipus cel ras en recepció h=2,50 a 2,50 m		1,000	6,550	1,000		6,550	C#*D#*E#*F#
13	calaixos paret escala i ascensor h=2,50 a 2,50 m		1,000	1,150	1,500		1,725	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,500	1,500		3,750	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,420	1,500		5,130	C#*D#*E#*F#
16	calaix espai central h= 2,20 a 2,80 m		1,000	10,330	2,300		23,759	C#*D#*E#*F#
17	calaix espai central h= 2,20 a 2,80 m		1,000	16,250	2,100		34,125	C#*D#*E#*F#
18	canvi nivell cel ras espai central h= 2,50 a 2,80 m		1,000	10,330	1,000		10,330	C#*D#*E#*F#
19	canvi nivell cel ras despatxos nord-oest h=2,50 a 2,80 m		1,000	20,600	1,000		20,600	C#*D#*E#*F#
20	planta segona	T						
21	calaix vestibul escala h=2,50 a 2,80 m		1,000	2,600	1,900		4,940	C#*D#*E#*F#
22	calaixos paret escala i ascensor h=2,50 a 2,50 m		1,000	1,150	1,500		1,725	C#*D#*E#*F#
23			1,000	2,500	1,500		3,750	C#*D#*E#*F#
24			1,000	3,420	1,500		5,130	C#*D#*E#*F#
25	calaix espai central h= 2,20 a 2,80 m		1,000	12,360	2,300		28,428	C#*D#*E#*F#
26	canvi nivell cel ras espai central h= 2,50 a 2,80 m		1,000	28,510	1,000		28,510	C#*D#*E#*F#
27	canvi nivell cel ras despatxos nord-oest h=2,50 a 2,80 m		1,000	20,600	1,000		20,600	C#*D#*E#*F#
28	planta tercera	T						
29	calaix vestibul escala h=2,50 a 2,80 m		1,000	2,600	1,900		4,940	C#*D#*E#*F#
30	calaixos paret escala i ascensor h=2,50 a 2,50 m		1,000	1,150	1,500		1,725	C#*D#*E#*F#
31			1,000	2,500	1,500		3,750	C#*D#*E#*F#
32			1,000	3,420	1,500		5,130	C#*D#*E#*F#
33	calaix espai central h= 2,20 a 2,80 m		1,000	12,360	2,300		28,428	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 155

34	canvi nivell cel ras espai central h=2,50 a 2,80 m	1,000	28,510	1,000	28,510	C#*D##*E##*F#
35	canvi nivell cel ras despatxos nord-oest h=2,50 a 2,80 m	1,000	20,600	1,000	20,600	C#*D##*E##*F#
36	planta quarta	T				
37	calaix vestibul escala h=2,50 a 2,80 m	1,000	2,600	1,900	4,940	C#*D##*E##*F#
38	calaixos paret escala i ascensor h=2,50 a 2,50 m	1,000	1,150	1,500	1,725	C#*D##*E##*F#
39		1,000	2,500	1,500	3,750	C#*D##*E##*F#
40		1,000	3,420	1,500	5,130	C#*D##*E##*F#
41	calaix espai central h= 2,20 a 2,80 m	1,000	12,360	2,300	28,428	C#*D##*E##*F#
42	canvi nivell cel ras espai central h=2,50 a 2,80 m	1,000	28,510	1,000	28,510	C#*D##*E##*F#
43	canvi nivell cel ras despatxos nord-oest h=2,50 a 2,80 m	1,000	20,600	1,000	20,600	C#*D##*E##*F#
44	planta àtic	T				
45	calaix CR-2 h=2,20 a 2,50 m	1,000	1,500	2,500	3,750	C#*D##*E##*F#
46	calaix CR-2 h=2,50 a 2,50 m rampa sosrtida terrat	1,000	1,500	1,000	1,500	C#*D##*E##*F#
47	calaix G1-1 h=2,20 a 2,50 m	1,000	5,600	1,900	10,640	C#*D##*E##*F#
48	calaix G1-1 h=2,20 a 2,50 m	1,000	12,930	1,300	16,809	C#*D##*E##*F#
49	calaix G2-1 h=2,20 a 2,50 m	1,000	5,300	1,300	6,890	C#*D##*E##*F#
50	calaix G2-1 h=2,20 a 2,50 m	1,000	5,500	1,600	8,800	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT					512,736	

17 P846-Z001 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, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, , incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cel ras tipus 3	T						
2	planta baixa	T						
3	cancel·l d'accés		1,000	7,840			7,840	C#*D##*E##*F#
4	G15/G1-6 h=2,50 m		1,000	8,930			8,930	C#*D##*E##*F#
5	L3-1 2,50 m		1,000	1,530			1,530	C#*D##*E##*F#
6	planta primera	T						
7	recepció h=2,50 m		1,000	10,730			10,730	C#*D##*E##*F#
8	G1-6 h=2,50 m		1,000	6,500			6,500	C#*D##*E##*F#
9	G1-4 h=2,50 m		1,000	6,670			6,670	C#*D##*E##*F#
10	G1-5 h=2,50 m		2,000	1,400			2,800	C#*D##*E##*F#
11	planta segona	T						
12	L2-1 h=2,50 m		1,000	12,460			12,460	C#*D##*E##*F#
13	G1-6 h=2,50 m		1,000	6,500			6,500	C#*D##*E##*F#
14	G1-4 h=2,50 m		1,000	6,670			6,670	C#*D##*E##*F#
15	G1-5 h=2,50 m		2,000	1,400			2,800	C#*D##*E##*F#
16	planta tercera	T						
17	L2-1 h=2,50 m		1,000	12,460			12,460	C#*D##*E##*F#
18	G1-6 h=2,50 m		1,000	6,500			6,500	C#*D##*E##*F#
19	G1-4 h=2,50 m		1,000	6,670			6,670	C#*D##*E##*F#
20	G1-5 h=2,50 m		2,000	1,400			2,800	C#*D##*E##*F#
21	planta quarta	T						
22	L2-1 h=2,50 m		1,000	12,460			12,460	C#*D##*E##*F#
23	G1-6 h=2,50 m		1,000	6,500			6,500	C#*D##*E##*F#
24	G1-4 h=2,50 m		1,000	6,670			6,670	C#*D##*E##*F#
25	G1-5 h=2,50 m		2,000	1,400			2,800	C#*D##*E##*F#
26	planta àtic	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 156

27	CR-2 rampa sortida a terrat h=2,50 m		1,000	5,130		5,130	C#*D#*E#*F#	
28	L1-1 h=2,20 m		1,000	7,910		7,910	C#*D#*E#*F#	
29	L2-1 h=2,20 m		1,000	16,970		16,970	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						160,300		
18	P846-Z002	m2	Cel ras de transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, , incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Marca PLADUR/ALGISS model FON+R8-18BV o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	cel ras tipus 4	T						
3	planta baixa	T						
4	recepció		1,000	20,600			20,600	C#*D#*E#*F#
5	vestibul ascensor		1,000	7,750			7,750	C#*D#*E#*F#
6	despatxos sud-est h=3,00 m		4,000	8,800			35,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	8,900			8,900	C#*D#*E#*F#
8	despatxos sud-oest h=3,00 m		1,000	11,450			11,450	C#*D#*E#*F#
9			1,000	14,950			14,950	C#*D#*E#*F#
10			1,000	13,450			13,450	C#*D#*E#*F#
11			1,000	14,800			14,800	C#*D#*E#*F#
12			1,000	14,250			14,250	C#*D#*E#*F#
13	planta primera	T						
14	despatxos sud-oest h=2,50 m		1,000	14,120			14,120	C#*D#*E#*F#
15			1,000	15,200			15,200	C#*D#*E#*F#
16			1,000	14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
17			1,000	12,200			12,200	C#*D#*E#*F#
18			1,000	16,100			16,100	C#*D#*E#*F#
19	despatxos nord-oest h=2,50 m		1,000	24,100			24,100	C#*D#*E#*F#
20			2,000	11,900			23,800	C#*D#*E#*F#
21			1,000	24,200			24,200	C#*D#*E#*F#
22			1,000	19,950			19,950	C#*D#*E#*F#
23	planta segona	T						
24	despatxos sud-oest h=2,50 m		1,000	12,900			12,900	C#*D#*E#*F#
25			1,000	13,750			13,750	C#*D#*E#*F#
26			1,000	13,600			13,600	C#*D#*E#*F#
27			1,000	13,100			13,100	C#*D#*E#*F#
28			1,000	19,150			19,150	C#*D#*E#*F#
29	despatxos nord-oest h=2,50 m		1,000	27,150			27,150	C#*D#*E#*F#
30			2,000	27,250			54,500	C#*D#*E#*F#
31			1,000	22,450			22,450	C#*D#*E#*F#
32	planta tercera	T						
33	despatxos sud-oest h=2,50 m		1,000	12,900			12,900	C#*D#*E#*F#
34			1,000	13,750			13,750	C#*D#*E#*F#
35			1,000	13,600			13,600	C#*D#*E#*F#
36			1,000	13,100			13,100	C#*D#*E#*F#
37			1,000	19,150			19,150	C#*D#*E#*F#
38	despatxos nord-oest h=2,50 m		1,000	27,150			27,150	C#*D#*E#*F#
39			2,000	27,250			54,500	C#*D#*E#*F#
40			1,000	22,450			22,450	C#*D#*E#*F#
41	planta quarta	T						
42	despatxos sud-oest h=2,50 m		1,000	12,900			12,900	C#*D#*E#*F#
43			1,000	13,750			13,750	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 157

44		1,000	13,600	13,600	C#*D#*E#*F#
45		1,000	13,100	13,100	C#*D#*E#*F#
46		1,000	19,150	19,150	C#*D#*E#*F#
47	despatxos nord-oest h=2,50 m	1,000	27,150	27,150	C#*D#*E#*F#
48		2,000	27,250	54,500	C#*D#*E#*F#
49		1,000	22,450	22,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT835,320

19P7C40-5O05m2Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2-K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superficie				Total	
2	idem calaix cel ras tipus 3		512,736				512,736	C#*D#*E#*F#
3	idem cel ras tipus 3		160,300				160,300	C#*D#*E#*F#
4	idem cel ras tipus 4		835,320				835,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1.508,356

20P84J-Z001m2Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat i lacat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie				
2	cel ras tipus 5	T						
3	planta baixa	T						
4	serveis sanitaris h=2,50 m		1,000	29,200			29,200	C#*D#*E#*F#
5	planta primera	T						
6	serveis sanitaris h=2,50 m		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
7	planta segona	T						
8	serveis sanitaris h=2,50 m		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
9	planta tercera	T						
10	serveis sanitaris h=2,50 m		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
11	planta quarta	T						
12	serveis sanitaris h=2,50 m		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
13	planta àtic	T						
14	serveis sanitaris h=2,50 m		1,000	21,300			21,300	C#*D#*E#*F#
15	vestidors h=2,50 m		2,000	6,200			12,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT172,500

21P7CR5-Z001mAïllament acústic amb plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x711,2 mm i/o 1.168,40x711,2 mm de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior, suspès de sostre amb kits de suspensió de cable fixats mecànicament als sostres.
Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7195 de 28x94x2" 0 7194 de 28x46x2" o equivalent.
Estructura: Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referència 6655 o equivalent amb una freqüència de 0,60u/m.
Classificació al foc del plafó B-s1,d0 segons EN 13501-1
Resistents als fongs i al verdet.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	cel ras tipus 7	T						
3	planta baixa	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 158

4	espai central R2-1 h=3,80 m	9,000	13,500	121,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				121,500	

22P7CR5-Z002mAïllament acústic amb plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x406,4 mm i/o 1.168,40x406,4 mm de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior, suspès de sostre amb kits de suspensió de cable fixats mecànicament als sostres.
Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7193 de 16x94x2' 0 7192 de 16x46x2"" o equivalent.
Estructura: Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referència 6655 o equivalent amb una freqüència de 0,60u/m.
Classificació al foc del plafó B-s1,d0 segons EN 13501-1
Resistent als fongs i al verdet.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	cel ras tipus 7	T						
3	planta baixa	T						
4	G1-3		8,000	4,800			38,400	C#*D#*E#*F#
5	planta primera	T						
6	G1-3		8,000	4,800			38,400	C#*D#*E#*F#
7	planta segona	T						
8	G1-3		8,000	4,800			38,400	C#*D#*E#*F#
9	planta tercera	T						
10	G1-3		8,000	4,800			38,400	C#*D#*E#*F#
11	planta quarta	T						
12	G1-3		8,000	4,800			38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT192,000

OBRA01LO GAITER PR
CAPÍTOL05SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
SUBCAPITOL02COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL
ACTIVITAT03OBERTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1P84O-AHFAuRegistre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2	planta primera		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	plantes 2,3 i 4		3,000	5,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	planta àtic		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT30,000

OBRA01LO GAITER PR
CAPÍTOL05SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
SUBCAPITOL02COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL
ACTIVITAT04ACABATS INTERIORS

EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P815-3FMQ	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície			Total	
2	planta baixa	T						
3	CR-1		1,000	8,810			8,810	C#*D##*E##*F#
4	L3-3		1,000	13,720			13,720	C#*D##*E##*F#
5	G1-4		1,000	4,150			4,150	C#*D##*E##*F#
6	planta àtic	T						
7	L3-1		1,000	17,720			17,720	C#*D##*E##*F#
8	L2-2		1,000	10,550			10,550	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,950	
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	cel rasos	T						
3	idem calaix cel ras tipus 3		512,730				512,730	C#*D##*E##*F#
4	idem cel ras tipus 3		160,300				160,300	C#*D##*E##*F#
5	idem cel ras tipus 4		835,320				835,320	C#*D##*E##*F#
6	enguixats	T						
7	idem guix sostre		54,950				54,950	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.563,300	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
SUBCAPÍTOL	03	ESCALES INTERIORS
ACTIVITAT	01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PB12-ZBI2	m	BI.1 Barana d'escala interior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala interior	T						
2	de pb a p1		2,000	3,100			6,200	C#*D##*E##*F#
3	de p1 a p2		2,000	3,100			6,200	C#*D##*E##*F#
4	de p2 a p3		2,000	3,100			6,200	C#*D##*E##*F#
5	de p3 a p4		2,000	3,100			6,200	C#*D##*E##*F#
6	de p4 a p.àtic		2,000	3,100			6,200	C#*D##*E##*F#
7	de p.atic a p.sobreàtic		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

37,000

2

PB1C-PBI1

m

PBI.1 Passamà d'escala interior, per pintar, de platina d'acer 50x8 mm, amb pipes de rodó massís d.10 mm, amb arandela tapajunts, col·locat amb fixació química.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala interior	T						
2	de pb a p1		2,000	2,300			4,600	C##D##E##F#
3			2,000	3,400			6,800	C##D##E##F#
4	de p1 a p2		2,000	3,400			6,800	C##D##E##F#
5	de p2 a p3		2,000	3,400			6,800	C##D##E##F#
6	de p3 a p4		2,000	3,400			6,800	C##D##E##F#
7	de p4 a àtic		2,000	3,400			6,800	C##D##E##F#
8	rampa interior	T						
9	planta àtic sosrtida a terrassa		2,000	2,300			4,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							43,200	

OBRA

01

LO GAITER PR

CAPÍTOL

05

SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

SUBCAPÍTOL

03

ESCALES INTERIORS

ACTIVITAT

02

ACABATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9C2-Z001	m2	Paviment de terratzó llis de gra microgra, a triar entre tots els de la sèrie del fabricant, de 40x60 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per l'encast de caixes de mecanismes de les instal·lacions. Marca MOSAICS PLANAS, Sèrie S900 o equivalent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P9C2-Z001	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, a triar entre tots els de la serie del fabricant, de 40x60 cm, col.locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per l'encast de caixes de mecanismes de les instal.lacions. Marca MOSAICS PLANAS, Serie S900 o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície			Total	
2	paviment 2	T						
3	replans escala interior	T						
4	de pa a p1		1,000	3,180			3,180	C#*D##*E##*F#
5			1,000	3,390			3,390	C#*D##*E##*F#
6			1,000	15,090			15,090	C#*D##*E##*F#
7			1,000	3,540			3,540	C#*D##*E##*F#
8	de p1 a p2		1,000	4,580			4,580	C#*D##*E##*F#
9			1,000	3,550			3,550	C#*D##*E##*F#
10	de p2 a p3		1,000	4,580			4,580	C#*D##*E##*F#
11			1,000	3,550			3,550	C#*D##*E##*F#
12	de p3 a p4		1,000	4,580			4,580	C#*D##*E##*F#
13			1,000	3,550			3,550	C#*D##*E##*F#
14	de p4 a p.àtic		1,000	6,470			6,470	C#*D##*E##*F#
15			1,000	3,550			3,550	C#*D##*E##*F#
16	de p.àtic a p.sobreàtic		2,000	0,750			1,500	C#*D##*E##*F#
17			1,000	3,200			3,200	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							64,310	

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

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 161

1		C	Unitats	Superficie		Total		
2	acabat paviment 2	T						
3	replans escala interior	T						
4	de pa a p1		1,000	3,180		3,180	C##D##E##F#	
5			1,000	3,390		3,390	C##D##E##F#	
6			1,000	15,090		15,090	C##D##E##F#	
7			1,000	3,540		3,540	C##D##E##F#	
8	de p1 a p2		1,000	4,580		4,580	C##D##E##F#	
9			1,000	3,550		3,550	C##D##E##F#	
10	de p2 a p3		1,000	4,580		4,580	C##D##E##F#	
11			1,000	3,550		3,550	C##D##E##F#	
12	de p3 a p4		1,000	4,580		4,580	C##D##E##F#	
13			1,000	3,550		3,550	C##D##E##F#	
14	de p4 a p.àtic		1,000	6,470		6,470	C##D##E##F#	
15			1,000	3,550		3,550	C##D##E##F#	
16	de p.àtic a p.sobreàtic		2,000	0,750		1,500	C##D##E##F#	
17			1,000	3,200		3,200	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT						64,310		
3	P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaó amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	esglaó paviment 2	T						
3	escala interior	T						
4	de pb a p1		6,000	1,550			9,300	C##D##E##F#
5			20,000	1,200			24,000	C##D##E##F#
6	de p1 a p2		20,000	1,200			24,000	C##D##E##F#
7	de p2 a p3		20,000	1,200			24,000	C##D##E##F#
8	de p3 a p4		20,000	1,200			24,000	C##D##E##F#
9	p4 a p.àtic		20,000	1,200			24,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							129,300	
4	P9VD-Z001	m	Esglaó de pedra artificial de microgra igual que el paviment, d'una peça en escaire i bisell, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Resistencia al lliscament classe 2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	esglaó paviment 2	T						
3	escala interior	T						
4	de pb a p1		6,000	1,550			9,300	C##D##E##F#
5			20,000	1,200			24,000	C##D##E##F#
6	de p1 a p2		20,000	1,200			24,000	C##D##E##F#
7	de p2 a p3		20,000	1,200			24,000	C##D##E##F#
8	de p3 a p4		20,000	1,200			24,000	C##D##E##F#
9	p4 a p.àtic		20,000	1,200			24,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							129,300	
5	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 162

1		C	Unitats	Longitud				
2	esglaó paviment 2	T						
3	escala interior	T						
4	de p.àtic a p.sobreàtic		18,000	0,850			15,300	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							15,300	
6	P9V7-Z001	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat adherit sobre esglaonat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	esglaó paviment 2	T						
3	escala interior	T						
4	de p.àtic a p.sobreàtic		18,000	0,850			15,300	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							15,300	
7	P9UA-Z001	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat, col·locat amb morter adhesiu i rejuntat amb beurada de color.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	socol paviment 2 replans escala	T						
3	replans escala interior	T						
4	de pa a p1		1,000	1,460			1,460	C##D##E##F#
5			1,000	2,710			2,710	C##D##E##F#
6			1,000	3,880			3,880	C##D##E##F#
7			1,000	1,080			1,080	C##D##E##F#
8			1,000	15,700			15,700	C##D##E##F#
9			1,000	5,390			5,390	C##D##E##F#
10	de p1 a p2		1,000	4,940			4,940	C##D##E##F#
11			1,000	5,390			5,390	C##D##E##F#
12	de p2 a p3		1,000	4,940			4,940	C##D##E##F#
13			1,000	5,390			5,390	C##D##E##F#
14	de p3 a p4		1,000	4,940			4,940	C##D##E##F#
15			1,000	5,390			5,390	C##D##E##F#
16	de p4 a p.àtic		1,000	5,390			5,390	C##D##E##F#
17			1,000	6,380			6,380	C##D##E##F#
18	de p.àtic a p.sobreàtic		2,000	1,600			3,200	C##D##E##F#
19			1,000	4,960			4,960	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							81,140	
8	P9UA-Z002	u	Sòcol d'esglaó, en estesa i davanter, de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat, col·locat amb morter adhesiu i rejuntat amb beurada de color.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats/costat				
2	sòcol paviment 2	T						
3	escala interior	T						
4	de pb a p1		6,000	2,000			12,000	C##D##E##F#
5			20,000	1,000			20,000	C##D##E##F#
6	de p1 a p2		20,000	1,000			20,000	C##D##E##F#
7	de p2 a p3		20,000	1,000			20,000	C##D##E##F#
8	de p3 a p4		20,000	1,000			20,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

9	p4 a p.àtic		20,000	1,000			20,000	C#*D##*E##*F#
10	de p.àtic a p.sobreàtic		18,000	1,000			18,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							130,000	
9	P815-Z002	m2	Enguixat reglejat sobre parament de nucli de comunicació vertical, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parets caixa escala	T						
2	planta baixa	T						
3			1,000	14,350	3,350		48,073	C#*D##*E##*F#
4	planta primera	T						
5			1,000	14,350	3,350		48,073	C#*D##*E##*F#
6	planta segona	T						
7			1,000	14,350	3,350		48,073	C#*D##*E##*F#
8	planta tercera	T						
9			1,000	14,350	3,350		48,073	C#*D##*E##*F#
10	planta quarta	T						
11			1,000	14,350	3,350		48,073	C#*D##*E##*F#
12	planta àtic	T						
13			1,000	14,350	3,350		48,073	C#*D##*E##*F#
14	planta sobreàtic	T						
15			1,000	12,620	2,750		34,705	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							323,143	

10	P815-Z003	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Longitud	Alçada	Total	
2	lloses escala	T						
3	planta baixa	T						
4			1,000	15,500			15,500	C#*D##*E##*F#
5	cantells llosa		2,000		3,150	0,250	1,575	C#*D##*E##*F#
6	planta primera	T						
7			1,000	15,500			15,500	C#*D##*E##*F#
8	cantells llosa		2,000		3,150	0,250	1,575	C#*D##*E##*F#
9	planta segona	T						
10			1,000	15,500			15,500	C#*D##*E##*F#
11	cantells llosa		2,000		3,150	0,250	1,575	C#*D##*E##*F#
12	planta tercera	T						
13			1,000	15,500			15,500	C#*D##*E##*F#
14	cantells llosa		2,000		3,150	0,250	1,575	C#*D##*E##*F#
15	planta quarta	T						
16			1,000	15,500			15,500	C#*D##*E##*F#
17	cantells llosa		2,000		3,150	0,250	1,575	C#*D##*E##*F#
18	planta àtic	T						
19			1,000	15,500			15,500	C#*D##*E##*F#
20	cantells llosa		2,000		3,150	0,250	1,575	C#*D##*E##*F#
21	planta sobreàtic	T						
22			1,000	5,720			5,720	C#*D##*E##*F#
23	cantells llosa		1,000		5,760	0,250	1,440	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				109,610	
11	P815-3FMQ	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	llosa badalot escala	T						
3	planta sobreàtic	T						
4			1,000	9,570			9,570	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				9,570	
12	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	idem guix paraments verticals		323,143				323,143	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				323,143	
13	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	idem guix parament inclinat		109,610				109,610	C#*D#*E#*F#
2	idem guix parament horitzontal		9,570				9,570	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				119,180	
14	P894-4V92	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barana BI.1		1,000	37,000	1,400		51,800	C#*D#*E#*F#
2	passamà barana PBI.1		1,000	43,200	0,200		8,640	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				60,440	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	00	NOTA GENERAL DE PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EARC0000	NI	El preu de totes les partides del present pressupost inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts, gestions i altres elements necessaris per deixar l'element descrit instal·lat a l'obra d'acord normativa vigent i especificacions de la DO o la propietat. Els elements de cada justificació i/o descripció són els mínims a col·locar. El preu de contracte de cada partida inclou tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte, normativa vigent i sempre amb el visticplau de la DF. Les partides o treballs que requereixen l'ús de maquinària especial com ara grues, plataformes, bastides, elevadors, es consideraran inclosos dins de les despeses generals o indirectes i seran considerats i valorats pel contractista dins del preu de cada partida. De la mateixa manera totes les eines i el petit material per executar la partida es consideren inclosos en els conceptes generals o indirectes del preu de partida.

AMIDAMENTS

Els elements com ara brides, ancoratges, subjeccions, i tots elements de suport de l'element descrit a partida es consideren inclosos en el preu i han de ser executats d'acord normativa vigent i especificacions de projecte o DO. L'instal·lador ha d'assegurar la fixació correcta en el parament de suport d'acord amb el volum i el pes de l'element.

S'inclouen tots els elements bàsics de suport dels equips de gran envergadura com ara, silent blocs, suports de base i altres elements necessari per deixar les unitats correctament col·locades. Els accessoris corresponents a canonades de qualsevol tipus estan inclosos de manera proporcional al preu lineal de la partida. El mesurament es realitzarà i certificarà longitudinalment sense sobre cost extra per peces especials que hauran de ser valorades pel contractista. De la mateixa manera, els conductes d'aire executats en qualsevol material inclouen al mesurament la part proporcional de colzes, reduccions, derivacions, tremuges i qualsevol peça especial necessària per al traçat indicat en projecte. El mesurament es realitzarà i certificarà de manera lineal per la secció interior executada. Les retallades o pèrdues han de ser considerades i valorades pel contractista dins del preu per unitat de partida. De forma general, els criteris de mesura de cada partida queden fixats al plec de condicions generals o específiques del projecte. Els preus ja inclouen la part corresponent a neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada de runes, així com la protecció d'elements susceptibles de ser danyats pels treballs d'execució. La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tindran valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per estudiar-ne l'oferta. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents.

S'inclouen elements de suportació per a conductes de fibra i metàl·lics marca "SIKLA" o similar. Instal·lats segons normes UNE EN 12236:2003, EN 13403:2003 aprovat pel Sr. F mitjançant el suport calculat segons eurocodi 3. S'utilitzaran perfils d'insonorització en la suportació conforme a DIN EN 4109 per complir CTE insonoritzant les instal·lacions. Tota l'estructura tindrà un tractament HCP "High Corrosion Protection" si fos necessari per garantir una vida adequada a la suportació en evitar l'oxidació complint amb les categories de corrosivitat segons DIN EN ISO 12944-2:2018 "categoria C4". S'hi inclouen part proporcional d'accessoris, varetes, femelles, volanderes, muntatge. Tot això es considera instal·lat, verificat, assajat. Es presentaran els certificats de qualitat emesos per fabricant amb ISO en vigor, homologacions necessàries i es presentaran càlculs justificatius de tota la suportació segons Eurocodigo 3 (EN 1993) a petició del Sr.

S'inclouen elements de suportació marca "SIKLA" o similar per a canonades d'incendi equipades (BIE) amb abraçadora "sikla stabil" certificada per VDS i ancoratge sikla BZ plus aprovada per DF complint UNE EN-671. El suport ha de complir els requisits tècnics relacionats amb l'ús previst. Tota l'estructura tindrà un tractament HCP "High Corrosion Protection" si fos necessari per garantir una vida adequada a la suportació en evitar l'oxidació complint amb les categories de corrosivitat segons DIN EN ISO 12944-2:2018 "categoria C4". S'hi inclouen part proporcional d'accessoris, varetes, femelles, volanderes, muntatge. Tot això es considera instal·lat, verificat, assajat. Es presentaran els certificats de qualitat emesos per fabricant amb ISO en vigor, homologacions necessàries i es presentaran càlculs justificatius de tota la suportació segons Eurocodigo 3 (EN 1993) a petició de D.F que assegurin el compliment del RIPCI.

S'hi inclouen elements de suportació per a canonada

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	01	FONTANERIA
ACTIVITAT	01	ESCOMESA, GRUP I DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PFB3-DVVH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000			1,150	9,200	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 9,200

2	PJM1-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua i accessoris, de 1300x600x300 mm, instal·lat encastat en mur, inclou passamurs i accessoris d'acoblament. Completament acabat, muntat i instal·lat. Segons indicacions Aigües del Prat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	PN44-FAO5	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	PN84-DABR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrint de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	PNE1-764I	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6	PJM41-NAGX	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN30, amb unions roscades d'1"1/2 segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura d'1 l/impuls, cabal permanent Q3 de 10 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa fins GP		55,000			1,150	63,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,250

8	PFQ0-3KUY	m	Aïllament 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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa fins GP		55,000			1,150	63,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,250

9	PNX2-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió d'aigua model Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A de GRUNDFOS, amb velocitat variable, amb calderi, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, canonada by-pass, motor trifàsic de 400 V, IP54, amb una classe d'eficiència energètica IE5, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25). Inclou protocol de comunicació BACnet. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa de AFS, configurat i posat en marxa.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 167

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	PJ71-AR02	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua model AQUABLOCK MODULAR de SCHÜTZ de 1000L de capacitat per a l'acumulació d'aigua potable segons RD 140/2003, RD 865/2003. Fabricat en polietilè d'alta densitat. Inclou kit i proteccions dipòsit per a instal·lació a la intempèrie, amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexionat elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació. Totalment muntat, instal·lat i connectat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL 01 FONTANERIA
ACTIVITAT 02 XARXA AGUA FREDA (AFS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	PFC0-4117	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																																				
<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>AFS general</td><td></td><td>11,000</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>13,200</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>13,200</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	AFS general		11,000			1,200	13,200	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							13,200										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	AFS general		11,000			1,200	13,200	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							13,200																																
2	PFC0-4114	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																																				
<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>AFS general</td><td></td><td>18,000</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>21,600</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>21,600</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	AFS general		18,000			1,200	21,600	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							21,600										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	AFS general		18,000			1,200	21,600	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							21,600																																
3	PFC0-4111	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																																				
<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>AFS general</td><td></td><td>9,000</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>10,800</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>10,800</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	AFS general		9,000			1,200	10,800	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							10,800										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	AFS general		9,000			1,200	10,800	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							10,800																																
4	PFC0-410Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																																				
<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>AFS general</td><td></td><td>5,000</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>6,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>AFS Patic</td><td></td><td>34,000</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>40,800</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>46,800</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	AFS general		5,000			1,200	6,000	C##D##E##F#	2	AFS Patic		34,000			1,200	40,800	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							46,800	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	AFS general		5,000			1,200	6,000	C##D##E##F#																															
2	AFS Patic		34,000			1,200	40,800	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							46,800																																
5	PFC0-410V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																																				
<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>AFS general</td><td></td><td>20,000</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>24,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	AFS general		20,000			1,200	24,000	C##D##E##F#																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	AFS general		20,000			1,200	24,000	C##D##E##F#																															

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 168

2	AFS Ptipus	10,000	4,000	1,200	48,000	C#*D#*E#*F#
3	AFS Patic	26,000		1,200	31,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					103,200	
6	PFC0-410S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS general		47,000			1,200	56,400	C#*D#*E#*F#
2	AFS Ptipus		13,000	4,000		1,200	62,400	C#*D#*E#*F#
3	AFS Patic		10,000			1,200	12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					130,800			

7	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS Patic		34,000			1,200	40,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					40,800			

8	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS general		67,000			1,200	80,400	C#*D#*E#*F#
2	AFS Ptipus		38,000	4,000		1,200	182,400	C#*D#*E#*F#
3	AFS Patic		28,000			1,200	33,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					296,400			

9	PFQ0-3KUY	m	Aïllament 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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PPR		13,200				13,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					13,200			

10	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PPR		21,600				21,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					21,600			

11	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà			

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 169

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

1	PPR		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,800	

12	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

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

1	PPR		46,800				46,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							46,800	

13	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

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

1	PPR		103,200				103,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							103,200	

14	PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

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

1	PPR		130,800				130,800	C#*D#*E#*F#
2	PEX		40,800				40,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							171,600	

15	PFQ0-3KRG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

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

1	PEX		296,400				296,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							296,400	

16	PFR0-3NHV	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

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

1	tram exterior alimentació dipòsit acs		8,000			1,100	8,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,800	

17	PJ2Z1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 3/4" i 2 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat.					

Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 170

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

1	PB		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	PT		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,000	

18	PJ2Z1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 2 vies de sortida de 16mm i una via de soritda de 20mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat.					

Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.

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

1	PA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

19	PJ2Z3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents: -Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" -Manguito flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2'' -Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2".					

Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament

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

1	PB		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	PA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

20	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					

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

1	tall sales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

21	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					

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

1	aixetes PCOB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	punts aigua Pat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	dip acs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 171

4	llança vap	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	pci	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	residus	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
7	tall sales	17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			25,000	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	01	FONTANERIA
ACTIVITAT	03	PRODUCCIÓ ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PEE0-ARXX	u	Subministrament i instal·lació de bomba de calor aerotèrmica ACS HAIER HP250M3, totalment muntada, instal·lada i posada en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

2	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	2,000		1,100	22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	22,000

3	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	2,000		1,100	22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	22,000

4	PFC0-AR01	m	Circuit d'omplerta de la instal·lació format per canonada PP-R 20, vàlvula de bola, vàlvula de retenció, filtre de malla, manòmetre de glicerina, comptador segons esquema hidràulic, elements totalment aïllats i recoberts de recobriment d'alumini per protecció de canonades en trams exteriors. Totalment muntat i connectat.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

5	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT	4,000

6	PEU6-H9RY	u	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 172

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	01	FONTANERIA
ACTIVITAT	04	XARXA AIGUA CALENTA (ACS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acs pa interior		35,000			1,200	42,000	C#*D#*E#*F#
2	acs pa exterior		8,000			1,200	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	51,600

2	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acs pa		20,000			1,200	24,000	C#*D#*E#*F#
2	recirculació acs interior		5,000			1,200	6,000	C#*D#*E#*F#
3	recirculació acs ext		8,000			1,200	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	39,600

3	PFC0-4HYC	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 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	recirculacio acs		27,000			1,200	32,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	32,400

4	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acs pa		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	18,000

5	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acs pa		35,000			1,200	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	42,000

6	PFQ0-3KTG	m	Aïllament 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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EUR

AMIDAMENTS

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

1	acs pa exterior		8,000			1,200	9,600	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,600	

7 PFQ0-3KSX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1	acs pa interior		35,000			1,200	42,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000	

8 PFQ0-3KTF m Aïllament 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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1	recirculació acs ext		8,000			1,200	9,600	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,600	

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

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

1	acs pa ppr		20,000			1,200	24,000	C#*D##*E##*F#
2	acs pa pex		15,000			1,200	18,000	C#*D##*E##*F#
3	recirculació acs interior		5,000			1,200	6,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	

10 PFQ0-3KSV m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1	acs pa		35,000			1,200	42,000	C#*D##*E##*F#
2	recirculacio acs		27,000			1,200	32,400	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							74,400	

11 PFR0-3NHU m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

1	acs pa exterior		8,000			1,200	9,600	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,600	

12 PJ2Z3-AR01 u Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents:

-Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2"

AMIDAMENTS

-Manguito flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''
-Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2".

Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament

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

1	PA		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##*F#
2			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

13 PJ2Z1-AR01 u Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells santiaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 3/4" i 2 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat.

Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.

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

1	PA		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

14 PJ2Z1-AR02 u Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells santiaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 2 vies de sortida de 16mm i una via de soritda de 20mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat.

Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.

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

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

15 PHN9-AR01 u Subministrament i instal·lació de bomba per a recirculació d'ACS model ALPHA1 20-60 N 150 de GRUNDFOS amb carcassa d'acer inoxidable. Integra control de pressió diferencial i mode de corba constant.

Inclou part proporcional de suportació.Totalment muntada, connectada, configurada i posada en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

16 PN38-EC2A u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

1	tall cafet		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	general acs		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 175

				TOTAL AMIDAMENT		3,000																																																																																																																																																																							
17	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment																																																																																																																																																																										
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>lavabos tall</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	lavabos tall		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																																																																					
1	lavabos tall		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																					
				TOTAL AMIDAMENT		3,000																																																																																																																																																																							
OBRA	01	LO GAITER PR																																																																																																																																																																											
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV																																																																																																																																																																											
SUBCAPÍTOL	01	FONTANERIA																																																																																																																																																																											
ACTIVITAT	05	REG																																																																																																																																																																											
<table><tr><td>NUM.</td><td>CODI</td><td>UA</td><td colspan="6">DESCRIPCIÓ</td></tr><tr><td>1</td><td>PFB4-DW4S</td><td>m</td><td colspan="6">Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment</td></tr><tr><td colspan="9"><table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>45,000</td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>51,750</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td><td colspan="2">51,750</td></tr><tr><td>2</td><td>PJS6-9EEU</td><td>m</td><td colspan="6">Canonada de tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos</td></tr><tr><td colspan="9"><table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>22,000</td><td>2,000</td><td></td><td>1,250</td><td>55,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td><td colspan="2">55,000</td></tr><tr><td>3</td><td>PJSM1-VBYC</td><td>u</td><td colspan="6">Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2">AMIDAMENT DIRECTE</td><td colspan="2">2,000</td></tr><tr><td>4</td><td>PJSE-6UBE</td><td>u</td><td colspan="6">Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2">AMIDAMENT DIRECTE</td><td colspan="2">2,000</td></tr><tr><td>5</td><td>PJSN-92KV</td><td>u</td><td colspan="6">Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 6 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2">AMIDAMENT DIRECTE</td><td colspan="2">1,000</td></tr><tr><td>6</td><td>PJSF-9H3J</td><td>u</td><td colspan="6">Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2">AMIDAMENT DIRECTE</td><td colspan="2">1,000</td></tr></table>									NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						1	PFB4-DW4S	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment						<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>45,000</td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>51,750</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			45,000			1,150	51,750	C#*D#*E#*F#					TOTAL AMIDAMENT		51,750		2	PJS6-9EEU	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos						<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>22,000</td><td>2,000</td><td></td><td>1,250</td><td>55,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			22,000	2,000		1,250	55,000	C#*D#*E#*F#					TOTAL AMIDAMENT		55,000		3	PJSM1-VBYC	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral										AMIDAMENT DIRECTE		2,000		4	PJSE-6UBE	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs										AMIDAMENT DIRECTE		2,000		5	PJSN-92KV	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 6 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat										AMIDAMENT DIRECTE		1,000		6	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada										AMIDAMENT DIRECTE		1,000	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																																																																																																																																										
1	PFB4-DW4S	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment																																																																																																																																																																										
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>45,000</td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>51,750</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			45,000			1,150	51,750	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																																																																					
1			45,000			1,150	51,750	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																					
				TOTAL AMIDAMENT		51,750																																																																																																																																																																							
2	PJS6-9EEU	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos																																																																																																																																																																										
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>22,000</td><td>2,000</td><td></td><td>1,250</td><td>55,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			22,000	2,000		1,250	55,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																																																																					
1			22,000	2,000		1,250	55,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																					
				TOTAL AMIDAMENT		55,000																																																																																																																																																																							
3	PJSM1-VBYC	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral																																																																																																																																																																										
				AMIDAMENT DIRECTE		2,000																																																																																																																																																																							
4	PJSE-6UBE	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs																																																																																																																																																																										
				AMIDAMENT DIRECTE		2,000																																																																																																																																																																							
5	PJSN-92KV	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 6 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat																																																																																																																																																																										
				AMIDAMENT DIRECTE		1,000																																																																																																																																																																							
6	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada																																																																																																																																																																										
				AMIDAMENT DIRECTE		1,000																																																																																																																																																																							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 176

7	PHN8-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a reg model GSSB-ROMA 9.6 TT de HASA amb variador de velocitat speedboard, base d'acer galvanitzat i manòmetre. La selecció de la bomba es verificarà amb el jardiner i/o encarregat de la instal·lació juntament amb la DF. Totalment muntada, connectada, configurada i posada en funcionament.					
			Inclou part proporcional de suportació.					
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
OBRA	01	LO GAITER PR						
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV						
SUBCAPÍTOL	02	APARELLS SANITARIS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PJ117-3BR4	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	servei 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	servei 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	servei adaptat 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	servei adaptat 2							
6	planta primera	T						
7	servei 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	servei 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	servei adaptat 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	servei adaptat 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	planta segona	T						
12	servei 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	servei 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	servei adaptat 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	servei adaptat 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	planta tercera	T						
17	servei 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	servei 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	servei adaptat 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	servei adaptat 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	planta quarta	T						
22	servei 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	servei 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
24	servei adaptat 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
25	servei adaptat 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
26	planta àtic	T						
27	vestidor 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
28	vestidor 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
29	servei adaptat 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
30	servei adaptat 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
31	camilla		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				24,000	
2	PJ117-3BU0	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, encastat a taulell					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 177

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PJ117-3BSG u Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	serveis		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PJ11C-3D0J u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	servei 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	servei 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	servei adatpat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
5	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	planta primera	T						
7	servei 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
8	servei 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
9	servei adatpat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
10	servei adatpat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
11	planta segona	T						
12	servei 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
13	servei 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
14	servei adatpat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
15	servei adatpat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
16	planta tercera	T						
17	servei 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
18	servei 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
19	servei adatpat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
20	servei adatpat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
21	planta quarta	T						
22	servei 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
23	servei 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
24	servei adatpat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
25	servei adatpat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
26	planta àtic	T						
27	vestidor 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
28	vestidor 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
29	servei adaptat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
30	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

5 PJ119-3CIA u Plat de dutxa quadrat de material acrílic Indeterminat, de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 178

1	planta àtic	T						
2	vestidor 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	vestidor 2		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PJ11A-7ATT u Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta àtic	T						
2	servei adaptat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	plantes 1,2,3,4 i àtic		5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 PJ187-3CPI u Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	plantes 1,2,3,4 i àtic		5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 PJ21C-3SHJ u Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos senzills		24,000				24,000	C##D##E##F#
2	lavabos senzills sobre taulell		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	lavabos dobles		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

10 PJ216-3RSX u Aixeta mescladora termostàtica, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plats dutxa 70x70 cm		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	plats dutxa 80x120 cm		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 PJ21Q-VLTM u Dutxa de telèfon de 3 raigs, amb tub flexible, suport mural, preu superior, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plats dutxa 70x70 cm		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	plats dutxa 80x120 cm		2,000				2,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 179

			TOTAL AMIDAMENT				4,000	
12	PJ210-3YNT	u	Aixeta senzilla per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb entrada de 1/2''					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	abocadors		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				6,000	
13	PJ32-3EGV	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, soldat a un sífo o a un ramal de plom					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos senzills		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	lavabos senzills sobre taulell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	lavabos dobles		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				27,000	
14	PJ3D-3FKS	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos senzills		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	lavabos senzills sobre taulell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	lavabos dobles		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				27,000	
15	PJ36-3E1P	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plats dutxa 70x70 cm		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	plats dutxa 80x120 cm		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				4,000	
16	PJ211-3E9F	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos senzills		24,000	1,000			24,000	C#*D#*E#*F#
2	lavabos senzills taulell		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	lavabos dobles		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	inodors		24,000	1,000			24,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				51,000	
17	PJ43-HA1E	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	lavabos senzills		24,000	1,000			24,000	C#*D#*E#*F#
2	lavabos senzills taulell		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 180

3	lavabos dobles		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	
18	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	lavabos senzills		24,000	1,000			24,000	C#*D#*E#*F#
2	lavabos senzills taulell		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	lavabos dobles		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	
19	PJ40-HA24	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	servei 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	servei 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	servei adaptat 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	servei adaptat 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	planta primera	T						
7	servei 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	servei 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	servei adaptat 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	servei adaptat 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	planta segona	T						
12	servei 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	servei 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	servei adaptat 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	servei adaptat 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	planta tercera	T						
17	servei 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	servei 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	servei adaptat 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	servei adaptat 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	planta quarta	T						
22	servei 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	servei 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
24	servei adaptat 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
25	servei adaptat 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
26	planta àtic	T						
27	vestidor 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
28	vestidor 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
29	servei adaptat 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
30	servei adaptat 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
20	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 baixa	T						
2	servei adaptat 1		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	servei adaptat 2		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 181

4	planta primera	T						
5	servei adaptat 1		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
6	servei adaptat 2		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
7	planta segona	T						
8	servei adaptat 1		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
9	servei adaptat 2		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
10	planta tercera	T						
11	servei adaptat 1		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
12	servei adaptat 2		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
13	planta quarta	T						
14	servei adaptat 1		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
15	servei adaptat 2		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
16	planta àtic	T						
17	servei adaptat 1		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
18	servei adaptat 2		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT24,000

21PJ41-HA1RuBarra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta àtic	T						
2	servei adaptat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

22PJ41-HA1XuSeient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta àtic	T						
2	servei adaptat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

23PQ54-430Nm2Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	planta baixa	T						
3	servei adaptat 2		1,000	0,960	0,700		0,672	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT0,672

24PQ51-5C5BuFormació de forat sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior polit, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

25PC16-Z002m2Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 182

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	servei 1		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#
3	servei 2		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#
4	servei		2,000	0,900	1,200		2,160	C##D##E##F#
5	planta primera	T						
6	servei 1		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#
7	servei 2		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#
8	planta segona	T						
9	servei 1		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#
10	servei 2		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#
11	planta tercera	T						
12	servei 1		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#
13	servei 2		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#
14	planta quarta	T						
15	servei 1		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#
16	servei 2		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#
17	planta àtic	T						
18	vestidor 1		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#
19	vestidor 2		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#
20	camilla		1,000	0,900	1,200		1,080	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT16,200

26PC16-Z001uMirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, de 50x70 cm de dimensió, col·locat fixat mecànicament sobre el parament amb grapes reclinables d'acer inoxidable aleació AISI 304, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	servei adaptat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	planta primera	T						
5	servei adaptat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
7	planta segona	T						
8	servei adaptat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
9	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
10	planta tercera	T						
11	servei adaptat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
12	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
13	planta quarta	T						
14	servei adaptat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
15	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
16	planta àtic	T						
17	servei adaptat 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
18	servei adaptat 2		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT12,000

OBRA01LO GAITER PR
CAPÍTOL06SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL03SANEJAMENT
ACTIVITAT01ESCOMESA

EUR

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				38,400	
5	PD76-B2Q1	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat					
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	col·lectors p			8,500			1,200	10,200 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				10,200	
6	PD76-B2PX	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat					
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	col·lectors p			4,000			1,200	4,800 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				4,800	
7	PD76-B2PY	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat					
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	col·lectors p			6,000			1,200	7,200 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				7,200	
8	PD76-B2Q3	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat					
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	col·lectors p			15,000			1,200	18,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				18,000	
9	PD11-B2P4	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació					
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	baixant			20,000			1,200	24,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				24,000	
10	PD11-B2P2	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació					
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	baixants			24,000			1,100	26,400 C#*D#*E#*F#
2				5,000			1,100	5,500 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				31,900	
11	PF42-65DU	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recollida llança vapor UTA		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	
12	PD35-AR01	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x60 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada					
AMIDAMENT DIRECTE							2,000	
13	PD54-72Q1	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)					
AMIDAMENT DIRECTE							4,000	
OBRA	01	LO GAITER PR						
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV						
SUBCAPÍTOL	03	SANEJAMENT						
ACTIVITAT	03	XARXA PLUVIAL						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PD75-B2PM	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			64,000			1,200	76,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							76,800	
2	PD75-B2PI	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000			1,200	7,200	C#*D#*E#*F#
2			15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,200	
3	PD75-B2PJ	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000			1,200	6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
4	PD75-B2PO	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 187

1			16,000			1,200	19,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,200	
5	PD75-B2PH	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000			1,200	19,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,200	
6	PD76-B2PX	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000			1,200	36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	
7	PD76-B2PY	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lectors p		6,000			1,200	7,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	
8	PD76-B2PW	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000			1,200	6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
9	PD11-B2P4	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			170,000			1,100	187,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							187,000	
10	PD11-B2P1	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000			1,100	4,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,400	
11	PD11-B2P5	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 188

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000			1,200	30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	
12	PD11-B2P6	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000			1,100	4,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,400	
13	PD53-B6EE	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta transitable, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, amb marc acer fosa B125 de 375x375 mm soldats a la cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316) i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat, col·locada					
AMIDAMENT DIRECTE							12,000	
14	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 50x50x50 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
15	PDE1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigües pluvials format per: -1x Filtre de gruixos VFS per a una superfície màxima de 2200 m2 de recollida referència 810745 de GEP. -1x Presa flotant 1'' -1x Filtre manual AZUT HELIX SYSTEM FT 2SR MG 130 MICRON -1x Esterilitzador UV de 5,7 m3/hora de la marca ATH model BWT UV-LBH5-252. Esterilitzadors d'aigua mitjançant radiació U.V. referència KUV57 de GEP -1x Electrovàlvula de 1'' - Detector de nivell aigua dins dipòsit. Inclou canonades de connexió, accessoris i material necessari per al correcte funcionament i instal·lació. Totalment muntat, connectat, configurat i engegat.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
16	PJ71-AR01	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua model AQUABLOCK de SCHÜTZ de 1000L de capacitat per a l'acumulació d'aigües pluvials segons RD 140/2003, RD 865/2003. Fabricat en polietilè d'alta densitat. Inclou kit i proteccions dipòsit per a instal·lació a la intempèrie, amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexionat elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació. Totalment muntat, instal·lat i connectat.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
17	PD57-7AC4	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa amb pendent, d'1,5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària, per a una càrrega classe L 15, col·locada					
AMIDAMENT DIRECTE							25,000	
OBRA	01	LO GAITER PR						
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV						
SUBCAPÍTOL	03	SANEJAMENT						
ACTIVITAT	04	XARXA CONDENSATS						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 189

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2 soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																																				
<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>100,000</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>120,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>120,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			100,000			1,200	120,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							120,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			100,000			1,200	120,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							120,000																																
2	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2 soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																																				
<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>56,000</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>67,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>75,000</td><td>5,000</td><td></td><td>1,200</td><td>450,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>517,200</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			56,000			1,200	67,200	C#*D#*E#*F#	2			75,000	5,000		1,200	450,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							517,200	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			56,000			1,200	67,200	C#*D#*E#*F#																															
2			75,000	5,000		1,200	450,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							517,200																																

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ
ACTIVITAT	01	PRODUCCIÓ TÈRMICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	PED2-PN01	u	(UE01) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 40kW ECO-i EX 2 tubs U-14ME2E8 de Panasonic o similar, de 40 kW en fred i 45 kW en calor																											
Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.																														
<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>planta coberta</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	planta coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	planta coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	PED2-PN02	u	(UE02) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 44.5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44.5 kW en fred i 50 kW en calor																											
Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.																														
<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>planta coberta</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	planta coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	planta coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							2,000																							
3	PED2-PN03	u	(UE03) Subministrament i muntatge d'unitat exterior 4 HP Bomba de calor Monofàsica U-4LE2E5 de Panasonic o similar, de 11,2 kW en fred i 12,5 kW en calor																											

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 190

Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
4	PED2-PN04	u	(UE04) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 22,4kW ECO-i 3 tubs U-8MF3E8 de Panasonic o similar, de 22,4 kW en fred i 25 kW en calor					
Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	PED2-PN05	u	(UE05) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 33,5kW ECO-i 3 tubs U-12MF3E8 de Panasonic o similar, de 33,5 kW en fred i 37,5 kW en calor					
Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta coberta		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
6	PED2-PN06	u	(UE06) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 40kW ECO-i 3 tubs U-14MF3E8 de Panasonic o similar, de 40 kW en fred i 45 kW en calor					
Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
7	P7CR6-AR01	u	Subministrament i instal·lació de tancament acústic per a unitats exteriors de climatització marca MIXFLOW format per:					
-1x pantalla acústica formada per panell acústic MIXFLOW P80 de 80 mm de gruix, exterior xapa galvanitzada llisa, farcit de llana de roca de diferents densitats i interior de xapa galvanitzada perforada de dimensions 8700 x 4200 x 2200 mm. S'hi inclou porta acústica de 1000 x 2100 mm i dues preses d'aire exterior acústiques de 2000 x 1000 x 600 mm integrades a la pantalla								
-9x calaix acústic format per panell acústic MIXFLOW P80 de 80 mm de gruix, exterior xapa galvanitzada llisa, farcit de llana de roca de diferents densitats i interior de xapa galvanitzada perforada de dimensions 900 x 900 x 500 mm.								
Tancament acústic lacat RAL a definir per la DF.								

EUR

AMIDAMENTS

Inclou muntatge i transport.		
AMIDAMENT DIRECTE		1,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	04	CLIMATITZACIÓ
ACTIVITAT	02	DISTRIBUCIÓ REFRIGERANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PF51-AR01	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sist PB int		11,000			1,250	13,750	C#*D##*E##*F#
2	sist P1 int		12,000			1,250	15,000	C#*D##*E##*F#
3	sist P2 int		14,000			1,250	17,500	C#*D##*E##*F#
4	sist P3 int		15,000			1,250	18,750	C#*D##*E##*F#
5	sist P4 int		19,000			1,250	23,750	C#*D##*E##*F#
6	sist PA int		3,000			1,250	3,750	C#*D##*E##*F#
7	sist RACKS int		57,000			1,250	71,250	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	163,750

2	PF54-6RXR	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sist PB int		78,000			1,250	97,500	C#*D##*E##*F#
2	sist P1 int		83,000			1,250	103,750	C#*D##*E##*F#
3	sist P2 int		79,000			1,250	98,750	C#*D##*E##*F#
4	sist P3 int		110,000			1,250	137,500	C#*D##*E##*F#
5	sist P3 ext		8,500			1,250	10,625	C#*D##*E##*F#
6	sist P4 int		117,000			1,250	146,250	C#*D##*E##*F#
7	sist P4 ext		4,000			1,250	5,000	C#*D##*E##*F#
8	sist PA int		46,000			1,250	57,500	C#*D##*E##*F#
9	sist PA ext		12,000			1,250	15,000	C#*D##*E##*F#
10	sist RACKS int		43,000			1,250	53,750	C#*D##*E##*F#
11	sist RACKS ext		12,000			1,250	15,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	740,625

3	PFQ0-3KPG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1/4" int		163,750				163,750	C#*D##*E##*F#
2	3/8" int		695,000				695,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	858,750

AMIDAMENTS

4	PFQ0-3KPR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3/8" ext		45,625				45,625	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	45,625

5	PF54-6RXS	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sist PB int		88,000			1,250	110,000	C#*D##*E##*F#
2	sist PB ext		5,000			1,250	6,250	C#*D##*E##*F#
3	sist P1 int		85,000			1,250	106,250	C#*D##*E##*F#
4	sist P1 ext		7,000			1,250	8,750	C#*D##*E##*F#
5	sist P2 int		101,000			1,250	126,250	C#*D##*E##*F#
6	sist P2 ext		7,000			1,250	8,750	C#*D##*E##*F#
7	sist P3 int		59,000			1,250	73,750	C#*D##*E##*F#
8	sist P4 int		78,000			1,250	97,500	C#*D##*E##*F#
9	sist PA int		6,000			1,250	7,500	C#*D##*E##*F#
10	sist RACKS int		57,000			1,250	71,250	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	616,250

6	PFQ0-3KRU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1/2" int		592,500				592,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	592,500

7	PFQ0-3KSB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1/2" ext		23,750				23,750	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	23,750

8	PF54-6RXT	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sist PB int		78,000			1,250	97,500	C#*D##*E##*F#
2	sist P1 int		83,000			1,250	103,750	C#*D##*E##*F#
3	sist P2 int		79,000			1,250	98,750	C#*D##*E##*F#
4	sist P3 int		82,000			1,250	102,500	C#*D##*E##*F#
5	sist P4 int		115,000			1,250	143,750	C#*D##*E##*F#
6	sist P4 ext		14,000			1,250	17,500	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 193

7	sist PA int	46,000	1,250	57,500	C#*D##*E##*F#
8	sist PA ext	12,000	1,250	15,000	C#*D##*E##*F#
9	sist RACKS int	43,000	1,250	53,750	C#*D##*E##*F#
10	sist RACKS ext	12,000	1,250	15,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT705,000

9	PFQ0-3KSD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	5/8" int		657,500				657,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT657,500

10	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	5/8" ext		47,500				47,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT47,500

11	PFR0-3NHQ	m	Recobrintment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3/8" ext		45,625				45,625	C#*D##*E##*F#
2	1/2" ext		23,750				23,750	C#*D##*E##*F#
3	5/8" ext		47,500				47,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT116,875

12	PF54-6RXO	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sist PB int		58,000			1,250	72,500	C#*D##*E##*F#
2	sist PB ext		5,000			1,250	6,250	C#*D##*E##*F#
3	sist P1 int		71,000			1,250	88,750	C#*D##*E##*F#
4	sist P1 ext		7,000			1,250	8,750	C#*D##*E##*F#
5	sist P2 int		65,000			1,250	81,250	C#*D##*E##*F#
6	sist P2 ext		7,000			1,250	8,750	C#*D##*E##*F#
7	sist P3 int		66,000			1,250	82,500	C#*D##*E##*F#
8	sist P3 ext		8,500			1,250	10,625	C#*D##*E##*F#
9	sist P4 int		82,000			1,250	102,500	C#*D##*E##*F#
10	sist P4 ext		4,000			1,250	5,000	C#*D##*E##*F#
11	sist PA int		42,000			1,250	52,500	C#*D##*E##*F#
12	sist PA ext		12,000			1,250	15,000	C#*D##*E##*F#
13	sist UTAS ext		34,000			1,250	42,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT576,875

13	PFQ0-3KSF	m	Aïllament 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 194

			norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3/4" int		480,000				480,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT480,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3/4" ext		96,875				96,875	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT96,875

15	PF54-6RXP	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sist P3 int		29,000			1,250	36,250	C#*D##*E##*F#
2	sist P3 ext		8,500			1,250	10,625	C#*D##*E##*F#
3	sist P4 int		25,000			1,250	31,250	C#*D##*E##*F#
4	sist P4 ext		14,000			1,250	17,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT95,625

16	PFQ0-3KSH	m	Aïllament 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	7/8" int		67,500				67,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT67,500

17	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	7/8" ext		29,125				29,125	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT29,125

18	PFR0-3NHR	m	Recobrintment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3/4" ext		96,875				96,875	C#*D##*E##*F#
2	7/8" ext		29,125				29,125	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT126,000

EUR

AMIDAMENTS

19

PF54-6RXQ

m

Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sist PB int		29,000			1,250	36,250	C##D##E##F#
2	sist PB ext		5,000			1,250	6,250	C##D##E##F#
3	sist P1 int		31,000			1,250	38,750	C##D##E##F#
4	sist P1 ext		7,000			1,250	8,750	C##D##E##F#
5	sist P2 int		37,000			1,250	46,250	C##D##E##F#
6	sist P2 ext		7,000			1,250	8,750	C##D##E##F#
7	sist P4 int		27,000			1,250	33,750	C##D##E##F#
8	sist P4 ext		10,000			1,250	12,500	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							191,250	

20

PFQ0-3KSY

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 1/8''' int + ext		191,250				191,250	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							191,250	

21

PFR0-3NHS

m

Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 1/8''' ext		36,250				36,250	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							36,250	

22

PF54-6RY4

m

Tub de coure R250 (semidur) 1''5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sist UTAS ext		34,000			1,250	42,500	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							42,500	

23

PFQ0-3KX1

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 5/8" ext		42,500				42,500	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							42,500	

24

PFR0-3NHW

m

Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 5/8" ext		42,500				42,500	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				42,500																																																																									
25	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega adicional de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a																																																																													
<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>sist PB</td><td></td><td>17,740</td><td></td><td></td><td></td><td>17,740</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>sist P1</td><td></td><td>18,540</td><td></td><td></td><td></td><td>18,540</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>sist P2</td><td></td><td>19,120</td><td></td><td></td><td></td><td>19,120</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>sist P3</td><td></td><td>14,710</td><td></td><td></td><td></td><td>14,710</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>sist P4</td><td></td><td>25,920</td><td></td><td></td><td></td><td>25,920</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td>sist PA</td><td></td><td>9,550</td><td></td><td></td><td></td><td>9,550</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>7</td><td>sist UTAS</td><td></td><td>29,690</td><td></td><td></td><td></td><td>29,690</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	sist PB		17,740				17,740	C##D##E##F#	2	sist P1		18,540				18,540	C##D##E##F#	3	sist P2		19,120				19,120	C##D##E##F#	4	sist P3		14,710				14,710	C##D##E##F#	5	sist P4		25,920				25,920	C##D##E##F#	6	sist PA		9,550				9,550	C##D##E##F#	7	sist UTAS		29,690				29,690	C##D##E##F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
1	sist PB		17,740				17,740	C##D##E##F#																																																																								
2	sist P1		18,540				18,540	C##D##E##F#																																																																								
3	sist P2		19,120				19,120	C##D##E##F#																																																																								
4	sist P3		14,710				14,710	C##D##E##F#																																																																								
5	sist P4		25,920				25,920	C##D##E##F#																																																																								
6	sist PA		9,550				9,550	C##D##E##F#																																																																								
7	sist UTAS		29,690				29,690	C##D##E##F#																																																																								
			TOTAL AMIDAMENT				135,270																																																																									
26	PG2J-4BJ9	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport																																																																													
<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>COBERTA</td><td></td><td>11,000</td><td>3,000</td><td></td><td>1,100</td><td>36,300</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>muntants</td><td></td><td>18,000</td><td></td><td></td><td>1,100</td><td>19,800</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td></td><td></td><td>1,100</td><td>11,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td></td><td></td><td>1,100</td><td>5,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	COBERTA		11,000	3,000		1,100	36,300	C##D##E##F#	2	muntants		18,000			1,100	19,800	C##D##E##F#	3			10,000			1,100	11,000	C##D##E##F#	4			5,000			1,100	5,500	C##D##E##F#																											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
1	COBERTA		11,000	3,000		1,100	36,300	C##D##E##F#																																																																								
2	muntants		18,000			1,100	19,800	C##D##E##F#																																																																								
3			10,000			1,100	11,000	C##D##E##F#																																																																								
4			5,000			1,100	5,500	C##D##E##F#																																																																								
			TOTAL AMIDAMENT				72,600																																																																									
27	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport																																																																													
<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>distribució plantes</td><td></td><td>55,000</td><td>4,000</td><td></td><td>1,100</td><td>242,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>65,000</td><td></td><td></td><td>1,100</td><td>71,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>40,000</td><td></td><td></td><td>1,100</td><td>44,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	distribució plantes		55,000	4,000		1,100	242,000	C##D##E##F#	2			65,000			1,100	71,500	C##D##E##F#	3			40,000			1,100	44,000	C##D##E##F#																																				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
1	distribució plantes		55,000	4,000		1,100	242,000	C##D##E##F#																																																																								
2			65,000			1,100	71,500	C##D##E##F#																																																																								
3			40,000			1,100	44,000	C##D##E##F#																																																																								
			TOTAL AMIDAMENT				357,500																																																																									
28	EED9PN01	u	Subministre i muntatge dels equips de la xarxa frigorífica entre unitats exteriors de cabal variable i les unitats interiors de climatització per fluid frigorífic R-410a.																																																																													
Formada pels següents elements subministrats per Panasonic:																																																																																
2uni. x kit per moduls ME1-GE2 24 HP (68,0kW- P - 168kW model CZ-P1350PH2BM																																																																																
1uni x kit per moduls MF2 < 24 HP (P < 68,0 kW) model CZ-P680PJ2BM																																																																																
39uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P680BH2BM																																																																																
60uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P224BH2BM																																																																																
2uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P1350BK2BM																																																																																
4uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P224BK2BM																																																																																
72uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P56HR3																																																																																
2uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P160HR3																																																																																
74uni. x placa de control per vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-CAPE2																																																																																
Incls derivadors i qualsevol altre equip o consumible que sigui necessària per al perfecte funcionament del sistema.																																																																																
Inclsos desguassos, accessoris i suports equips, col·locats.																																																																																
<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>plantes</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	plantes		1,000				1,000	C##D##E##F#																																																						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																								
1	plantes		1,000				1,000	C##D##E##F#																																																																								

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			1,000
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ	
ACTIVITAT	04	EQUIPS TRACTAMENT D'AIRE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PED6-MI00	u	(UI00) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus split, (R410A), model S-36MK2E5B de Panasonic o similar, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6 kW, Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.

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

2	PED6-MI07	u	(UI01) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-15MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 1,5 kW i potència calorífica nominal 1,7 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			55,000	0,000			0,000	C#*D##*E##*F#
2			35,000				35,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT			35,000					

3	PED6-MI06	u	(UI02) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-22MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 2,2 kW i potència calorífica nominal 2,5 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	0,000			0,000	C#*D##*E##*F#
2			12,000				12,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT			12,000
4	PED5-PN07	u	(UI05) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-28MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 2,8 kW i potència calorífica nominal 3,2 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.

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

5	PED5-PN06	u	(UI06) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-36MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 3,6 kW i potència calorífica nominal 4,2 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.

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

6	PED5-PN05	u	(UI07) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-45MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 4,5 kW i potència calorífica nominal 5 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.

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

7	PED5-PN04	u	(UI08) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-56MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 5,6 kW i potència calorífica nominal 6,3 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control

EUR

AMIDAMENTS

								remot per cable.
								Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL
								Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
8	PED5-PN03	u	(UI09) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-73MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 7,3 kW i potència calorífica nominal 8 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.					
								Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL
								Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	PED5-PN02	u	(UI10) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-90MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 9 kW i potència calorífica nominal 10 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.					
								Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL
								Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
10	PED5-PN01	u	(UI11) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-140MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 14 kW i potència calorífica nominal 16 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.					
								Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL
								Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
11	PED5-PN08	u	(UI12) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G, 0-10V model PAW-560MAH2M de Panasonic o similar					
Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
12	PED5-PN09	u	(UI13) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G model PAW-560MAH2L de Panasonic o similar					
Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	PED5-PN10	u	(UI14) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G model PAW-280MAH2L de Panasonic o similar					
Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ
ACTIVITAT	05	DISTRIBUCIÓ AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PE53-4UF8	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini i malla de reforç i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125 ref.20300 de la serie Climaver NETO de ISOVER, o similar.					
S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, colçes, derivacions, tes, reduccions, etc. S'inclou suports, subjeccions, sellats i registres neteja segons normativa.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC_PA 9 microtov.		15,000			1,100	16,500	C#*D#*E#*F#
2	FC reixes		6,000	10,000	5,000	1,100	330,000	C#*D#*E#*F#
3	retorns generals		5,000	20,000		1,100	110,000	C#*D#*E#*F#
4	retorns sales		1,500	10,000	5,000	1,100	82,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

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

1			91,000				91,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	91,000

2	PEVC-AR02	u	Subministre, muntatge i configuració de control central tàctil AC SMART CLOUD de Panasonic, controla fins a 128 unitats interiors, amb passarel·la Bacnet integrada. Permet funció de monitoratge d'energia i poden incloure's plans de l'edifici.					

inclou:
SR-ACSC3Y128: AC SMART CLOUD acces per 3 anys per fins a 128 unitats interiors
CS-CFUSCC1: Adaptador núvol
SR-ACSCSTART128: Configuració del AC SMART CLOUD fins 128 unitats interiors
Passrel·la Bacnet.

Inclou accesoris de muntatge.

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

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000

3	PEVC-AR03	u	Subministre, muntatge i configuració de BACnet IP e interfície MSTP per 128 unitats interiors sistema VRF de Panasonic. model PAW-AC2-BAC-128P de Panasonic.					

Inclou llicència programari i hores de configuració

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

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	05	VENTILACIÓ
ACTIVITAT	01	AIRE PRIMARI
SUBACTIVITAT	01	EQUIPS TRACTAMENT D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PEJD-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de tractament d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 353 amb bateria de fred i calor de 123 kW d'expansió directa. Amb cabal 100% d'aire exterior de 30.000 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 75,7% (Estiu), 77,3% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 64,58% (Estiu), 74,2% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 5931x3452x3256 mm, un pes de 4525 kg. Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2					

Inclou humidificador model 2xEHU-755-90 per llances de vapor. Inclou safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta.

Inclou quadre de potència i control.

Inclou part proporcional de suportació segons indicacions al capítol 00 "Nota general de pressupost".

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	05	VENTILACIÓ
ACTIVITAT	01	AIRE PRIMARI
SUBACTIVITAT	02	DISTRIBUCIÓ AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports					

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

1	Muntants		117,000	2,000	2,000	1,100	514,800	C#*D#*E#*F#
2	exterior		16,000	2,000	2,000	1,100	70,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	585,200

2	PE53-4UF8	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini i malla de reforç i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125 ref.20300 de la serie Climaver NETO de ISOVER, o similar.					

S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, col·ges, derivacions, tes, reduccions, etc. S'inclou suports, subjeccions, sellats i registres neteja segons normativa.

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

1	PB_AP		112,000			1,100	123,200	C#*D#*E#*F#
2	PB_EXTR		104,000			1,100	114,400	C#*D#*E#*F#
3	P1_AP		140,000			1,100	154,000	C#*D#*E#*F#
4	P1_EXTR		111,000			1,100	122,100	C#*D#*E#*F#
5	P2_AP		127,000			1,100	139,700	C#*D#*E#*F#
6	P2_EXTR		95,000			1,100	104,500	C#*D#*E#*F#
7	P3_AP		120,000			1,100	132,000	C#*D#*E#*F#
8	P3_EXTR		98,000			1,100	107,800	C#*D#*E#*F#
9	P4_AP		120,000			1,100	132,000	C#*D#*E#*F#
10	P4_EXTR		98,000			1,100	107,800	C#*D#*E#*F#
11	PA_AP		71,000			1,100	78,100	C#*D#*E#*F#
12	PA_EXTR		73,000			1,100	80,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.395,900

3	PE63-6PFI	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit					

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

1	Muntants		117,000	2,000		1,100	257,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	257,400

4	PE63-6PFK	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit					

AMIDAMENTS

Pàg.: 205

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	exterior		16,000	2,000		1,100	35,200	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							35,200	

5 PE65-6YDQ m2 Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis

S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, colçes, derivacions, tes, reduccions, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	exterior		16,000	2,000		1,100	35,200	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							35,200	

6 PEKL-AR01 u Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x100 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	P1		9,000				9,000	C##D##E##F#
3	P2		6,000				6,000	C##D##E##F#
4	P3		5,000				5,000	C##D##E##F#
5	P4		5,000				5,000	C##D##E##F#
6	PA							
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

7 PEKL-AR02 u Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.

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

8 PEKL-AR03 u Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 300x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 206

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	PEKL-AR04	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.					

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

TOTAL AMIDAMENT							9,000	
10	PEKL-AR05	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, amb regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.					

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

TOTAL AMIDAMENT							12,000	
11	PEKL-AR06	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.					

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

12 PEKL-AR07 u Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.

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

TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

13

PEKL-AR08

u

Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 300x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.

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

14

PEKL-AR09

u

Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, amb regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.

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

15

PEKL-AR10

u

Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 700x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.

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

16

PEKL-AR11

u

Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 800x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	PA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

2,000

17

PEKL-AR12

u

Subministrament i instal·lació de reixeta de simple deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) M9016 dim. LxH, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 , fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
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#
6	PA							

TOTAL AMIDAMENT

8,000

18

PEKM-AR01

u

Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 200x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	PA							

TOTAL AMIDAMENT

42,000

19

PEKM-AR02

u

Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 250x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL

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

TOTAL AMIDAMENT

3,000

20

PEKM-AR03

u

Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 400x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL

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

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

25	PEKM-AR08	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x500, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	PB							
			2	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
			3	P2							
			4	P3							
			5	P4							
			6	PA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT							1,000	
26	PEK6-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç classificada EIS 120 segons norma EN 13501-3 amb farciment exterior refractari per facilitar el seu muntatge, de la sèrie FOK-EIS-120-H-MFS-24 700x700. Accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V MFS-24, contactes d'inici i final de carrera. Construït en acer galvanitzat i material refractari. Fusible termoelèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altra d'estanquitat que impedeixen la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per muntatge. Marca MADEL.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	p1-2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT							2,000	
27	PEKF-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 600x400. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT							2,000	
28	PEKF-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 700x300. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT							2,000	
29	PEKF-AR03	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 700x250. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			2	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			3	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			4	PA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT							8,000	
30	PEKF-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 200x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.								

AMIDAMENTS

Pàg.: 211

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	p2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	p3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	p4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	pa							
6	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

31 PEKF-AR06 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 200x200 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	p4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	pa							
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

32 PEKF-AR05 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 300x250 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.

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

33 PEKF-AR08 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.

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

34 PEKF-AR09 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 500x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	p4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	p2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

35 PEKF-AR10 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 300x200 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 212

necessaris per a muntatge. Marca MADEL.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p3							
2	p4							
3	p2							
4	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

36 PEKF-AR11 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x200 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p3							
2	p4							
3	p2							
4	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

37 PEKF-AR12 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 300x250 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p3							
2	p4							
3	p2							
4	p1							
5	pb		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

38 PEKF-AR13 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x250 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p3							
2	p4							
3	p2							
4	p1							
5	pb		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	pa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

39 PEKF-AR14 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x300 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.

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

1 p3

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 213

2	p4								
3	p2								
4	p1								
5	pb	0,000				0,000	C#*D##*E##*F#		
6	pa	2,000				2,000	C#*D##*E##*F#		
TOTAL AMIDAMENT						2,000			
40	PEKF-AR15	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 500x300 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	p3								
2	p4								
3	p2								
4	p1								
5	pb	1,000				1,000	C#*D##*E##*F#		
6	pa	0,000				0,000	C#*D##*E##*F#		
TOTAL AMIDAMENT						1,000			
41	PEKF-AR16	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 100 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	p3								
2	p4								
3	p2	10,000				10,000	C#*D##*E##*F#		
4	p1	2,000				2,000	C#*D##*E##*F#		
5	pb	2,000				2,000	C#*D##*E##*F#		
6	pa	0,000				0,000	C#*D##*E##*F#		
TOTAL AMIDAMENT						14,000			
42	PEKF-AR17	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 125 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	p3		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#	
2	p4		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#	
3	p2		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#	
4	p1		16,000				16,000	C#*D##*E##*F#	
5	pb		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#	
6	pa								
TOTAL AMIDAMENT						50,000			
43	PEKF-AR18	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 160 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuator proporcional						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 214

		modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	p3		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#	
2	p4		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#	
3	p2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#	
4	p1		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#	
5	pb								
6	pa								
TOTAL AMIDAMENT						5,000			
44	PEKF-AR99	u	Comporta regulació cabal constant autorregulable SKP 125-30 de MADEL						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	p3		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#	
2	p4		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#	
3	p2		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#	
4	p1		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#	
5	pb								
6	pa								
TOTAL AMIDAMENT						16,000			
OBRA	01	LO GAITER PR							
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV							
SUBCAPITOL	05	VENTILACIÓ							
ACTIVITAT	02	EXTRACCIONS							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PEMA-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'extractors en línia per conductes amb baix nivell sonor muntat dins envoltent acústica model SVE/PLUS-250H de SODECA, amb tapa de registre abatible, acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.						
AMIDAMENT DIRECTE						1,000			
2	PEMA-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'extractors en línia per conductes amb baix nivell sonor muntat dins envoltent acústica model SVE/PLUS-350H de SODECA, amb tapa de registre abatible, acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.						
AMIDAMENT DIRECTE						1,000			
3	PE42-48UZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			11,000			1,250	13,750	C#*D##*E##*F#	
TOTAL AMIDAMENT						13,750			
4	PE42-48RQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 215

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000			1,250	3,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,750	

5 PE42-48RO m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000			1,250	21,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,250	

6 PE42-48RD m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

7 PE42-48R9 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000			1,250	31,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,250	

8 PE42-48R7 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			84,000			1,250	105,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							105,000	

9 PEP6-8FV3 u Subministrament i instal·lació de boca circular de amb central ajustable per a ventilació amb coll de muntatge sèrie BWC-N R9010 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc RAL 9010, fixació amb clips i coll de muntatge. Marca MADEL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pa		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	p4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	p3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	p1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	pb		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							41,000	

10 PEK6-AR02 u Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc classificada EIS 120 segons norma EN 13501-3 amb farciment exterior refractari per facilitar el seu muntatge, de la sèrie FMC-EIS-120-H-MFS-24 Ø200. Accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V MFS-24, contactes d'inici i final de carrera. Construït en acer galvanitzat i material refractari. Fusible termoelèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altra d'estanquitat que impedeixen la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per muntatge. Marca MADEL

AMIDAMENTS

Pàg.: 216

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1-2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL 06 ELECTRICITAT
ACTIVITAT 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG19-N001 u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment

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

2 PG19-N003 u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment

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

3 PG1D-N001 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 235 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 840x1520 mm, amb base de fusibles i fusibles de 630A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 500 A regulat a 400 A i poder de tall de 20 kA, amb presa Schucko amb proteccions per el modem, col·locat superficialment

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

4 PG1D-N002 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 34,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810 mm, amb base de fusibles i fusibles de 100A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 500 A i poder de tall de 20 kA, amb comandament rotatiu, amb presa Schucko amb proteccions per el modem, col·locat superficialment

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

5 PG1C-N001 u Centralització de comptadors elèctrics de quatre mòduls per a 4 comptadors trifàsics, amb interruptor seccionador de 160A d'entrada i protector de sobretensions centralitzacions complert, muntada

AMIDAMENTS

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

1	CC operadores + SOS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6	PG33-E43G	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 1x150 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	CGP a TMF 10 sub. normal		5,000	4,000	2,000	1,250	50,000	C#*D#*E#*F#
2	TMF10 a QGBT sub.normal		35,000	5,000	2,000	1,250	437,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							487,500	

7	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CGP a CC		10,000	4,000		1,250	50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

8	PG33-E46P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CGP a TMF 1 FV		5,000	4,000		1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
2	TMF1 a SQ gral		35,000	5,000		1,250	218,750	C#*D#*E#*F#
3	CC a SQ SOS GRAL		35,000	5,000		1,250	218,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							462,500	

9	PG2J-4C7L	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CGP a TMF 10 sub. normal		5,000			1,250	6,250	C#*D#*E#*F#
2	CGP a TMF 1 sub. sos		5,000			1,250	6,250	C#*D#*E#*F#
3	CGP a CC companyies		5,000			1,250	6,250	C#*D#*E#*F#
4	TMF 10 a QGBT sub. normal		30,000			1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
5	TMF 1 a QGBT sub. SOS		30,000			1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							93,750	

10	PG3B-E7CQ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra					
AMIDAMENT DIRECTE							93,750	

11	PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	185		281,250				281,250	C#*D#*E#*F#
2	25		281,250				281,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	16		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							587,500	
12	PG2J-4C38	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SN		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,500	

13	PG2J-4C7C	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SFV		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#
2	SC		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,000	

14	PG2N-EUFU	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SFV		6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
2	SC		26,000	1,100			28,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,200	

15	PG2N-EUFR	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SN		6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,600	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT
ACTIVITAT	02	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PG10-N001	u	Subministrament i muntatge de quadre general de baixa tensió (QGBT), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltant. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PG10-N008	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta baixa (SQPB), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PG10-N002	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta primera (SQP1), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PG10-N003	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta segona (SQP2), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PG10-N004	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta tercera (SQP3), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PG10-N005	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta quarta (SQP4), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de		EUR

AMIDAMENTS

				la D.F. Totalment muntat i connectat.	
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PG10-N006	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta àtic (SQPA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	PG10-N007	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta coberta (SQPC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	PG10-N009	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció per a operadora telefonia ubicat en planta coberta, en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
10	PGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors d'energia reactiva de 135 kVAr model CLMT-2 de ABB amb seqüència 1:2:2 i composició 15+(4x30), tensió nominal 400V i pes 47 kg. Totalment muntat, instal·lat, configurat i posat en funcionament.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT
ACTIVITAT	03	CABLEJAT I DISTRIBUCIÓ

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E43V m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enlluminat emerg. 1 passadis PB-P1		35,000	2,000		1,100	77,000	C#*D#*E#*F#
2	enlluminat emerg 1 diafana PB-P1		40,000	2,000		1,100	88,000	C#*D#*E#*F#
3	enlluminat emerg. 3 passadis PB-P1		35,000	2,000		1,100	77,000	C#*D#*E#*F#
4	enlluminat emerg 3 diafana PB-P1		40,000	2,000		1,100	88,000	C#*D#*E#*F#
5	enlluminat emerg banys i sales tec PB-P1		40,000	2,000		1,100	88,000	C#*D#*E#*F#
7	enlluminat emerg zona diafana PT		70,000	3,000		1,100	231,000	C#*D#*E#*F#
8	enlluminat emerg sales PT		50,000	3,000		1,100	165,000	C#*D#*E#*F#
9	enlluemant emergencia banys i ST PT		45,000	3,000		1,100	148,500	C#*D#*E#*F#
11	enlluminat emerg passadis PA		35,000	2,000		1,100	77,000	C#*D#*E#*F#
12	enlluminat emerg sala conf. PA		30,000	2,000		1,100	66,000	C#*D#*E#*F#
13	enlluminat emerg cafeteria PA		60,000			1,100	66,000	C#*D#*E#*F#
14	enlluminat emerg banys		20,000			1,100	22,000	C#*D#*E#*F#
15	enlluminat emerg sales tècniques		15,000			1,100	16,500	C#*D#*E#*F#
16	enlluminat emerg exterior		75,000			1,100	82,500	C#*D#*E#*F#
18	enlluminat emerg coberta		75,000			1,100	82,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.375,000

2 PG33-E43W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enlluminat 1 passadis PB-P1		35,000	2,000		1,100	77,000	C#*D#*E#*F#
2	enlluminat 1 diafana PB-P1		60,000	2,000		1,100	132,000	C#*D#*E#*F#
3	enlluminat 3 passadis PB-P1		35,000	2,000		1,100	77,000	C#*D#*E#*F#
4	enlluminat 3 diafana PB-P1		60,000	2,000		1,100	132,000	C#*D#*E#*F#
5	enlluminat sales reunió 1 PB-P1		60,000	2,000		1,100	132,000	C#*D#*E#*F#
6	enlluminat sales reunió 2 PB-P1		60,000	2,000		1,100	132,000	C#*D#*E#*F#
7	enlluminat sales tècniques PB-P1		40,000	2,000		1,100	88,000	C#*D#*E#*F#
8	enlluminat banys PB-P1		40,000	2,000		1,100	88,000	C#*D#*E#*F#
9	punts WIFI PB-P1		60,000	2,000		1,100	132,000	C#*D#*E#*F#
10	pantalles info PB-P1		20,000	2,000		1,100	44,000	C#*D#*E#*F#
11	Bomba reg PB		30,000			1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
12	Tractament d'aigua PB		30,000			1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
14	enlluminat zona diafana PT		140,000	3,000		1,100	462,000	C#*D#*E#*F#
15	enlluminat sales reunio 1 PT		35,000	3,000		1,100	115,500	C#*D#*E#*F#
16	enlluminat sales reunio 2 PT		55,000	3,000		1,100	181,500	C#*D#*E#*F#
17	enlluminat exterior PT		35,000	3,000		1,100	115,500	C#*D#*E#*F#
18	enlluminat recepció PT		20,000	3,000		1,100	66,000	C#*D#*E#*F#
19	enlluminat banys PT		35,000	3,000		1,100	115,500	C#*D#*E#*F#
20	enlluminat sales tec PT		35,000	3,000		1,100	115,500	C#*D#*E#*F#
21	wifi PT		15,000	3,000		1,100	49,500	C#*D#*E#*F#
22	pantalles PT		15,000	3,000		1,100	49,500	C#*D#*E#*F#
24	enlluminat passadis PA		35,000	2,000		1,000	70,000	C#*D#*E#*F#
25	enlluminat sala conf. PA		40,000	2,000		1,100	88,000	C#*D#*E#*F#
26	enlluminat cafeteria PA		80,000			1,100	88,000	C#*D#*E#*F#
27	enlluminat banys		25,000			1,100	27,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

28	enlluminat sales tècniques	20,000		1,100	22,000	C#*D#*E#*F#
29	enlluminat exterior	75,000		1,100	82,500	C#*D#*E#*F#
30	WIFI	65,000		1,100	71,500	C#*D#*E#*F#
31	audiovisuals	50,000		1,100	55,000	C#*D#*E#*F#
32	informacio	25,000		1,100	27,500	C#*D#*E#*F#
33	Maniobras i controls	35,000	7,000	1,100	269,500	C#*D#*E#*F#
35	enlluminat coberta	75,000		1,100	82,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.254,500

3 PG33-E43X m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TC sales 1 PB-P1		80,000	2,000		1,100	176,000	C#*D#*E#*F#
2	TC sales 2 PB-P1		50,000	2,000		1,100	110,000	C#*D#*E#*F#
3	TC sales 3 PB-P1		50,000	2,000		1,100	110,000	C#*D#*E#*F#
4	TC sales 4 PB-P1		50,000	2,000		1,100	110,000	C#*D#*E#*F#
5	TC zona diafana 1 PB-P1		35,000	2,000		1,100	77,000	C#*D#*E#*F#
6	TC zona diafana 2 PB-P1		45,000	2,000		1,100	99,000	C#*D#*E#*F#
7	TC zona diafana 3 PB-P1		55,000	2,000		1,100	121,000	C#*D#*E#*F#
8	TC recepció PB-P1		30,000	2,000		1,100	66,000	C#*D#*E#*F#
9	TC banys i ST PB-P1		50,000	2,000		1,100	110,000	C#*D#*E#*F#
10	Eixugamans PB-P1		25,000	2,000	2,000	1,100	110,000	C#*D#*E#*F#
11	Torns PB		20,000	2,000		1,100	44,000	C#*D#*E#*F#
12	Fancoils PB-P1		60,000	2,000		1,100	132,000	C#*D#*E#*F#
13	RACK PB-P1		20,000	2,000		1,100	44,000	C#*D#*E#*F#
14	RVL PB		130,000			1,100	143,000	C#*D#*E#*F#
16	TC sales 1 PT		35,000	3,000		1,100	115,500	C#*D#*E#*F#
17	TC sales 2 PT		35,000	3,000		1,100	115,500	C#*D#*E#*F#
18	TC sales 3 PT		35,000	3,000		1,100	115,500	C#*D#*E#*F#
19	TC sales 4 PT		35,000	3,000		1,100	115,500	C#*D#*E#*F#
20	TC sales 5 PT		35,000	3,000		1,100	115,500	C#*D#*E#*F#
21	TC diafana 1 PT		25,000	3,000		1,100	82,500	C#*D#*E#*F#
22	TC diafana 2 PT		25,000	3,000		1,100	82,500	C#*D#*E#*F#
23	TC diafana 3 PT		25,000	3,000		1,100	82,500	C#*D#*E#*F#
24	TC diafana 4 PT		25,000	3,000		1,100	82,500	C#*D#*E#*F#
25	eixugamans PT		30,000	2,000	3,000	1,100	198,000	C#*D#*E#*F#
26	FC PT		60,000	3,000		1,100	198,000	C#*D#*E#*F#
27	RACK PT		10,000	3,000		1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
29	TC sala conferencies		30,000			1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
30	TC cafeteria		50,000			1,100	55,000	C#*D#*E#*F#
31	TC ST		15,000			1,100	16,500	C#*D#*E#*F#
32	TC banys		20,000			1,100	22,000	C#*D#*E#*F#
33	Vending		30,000			1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
34	Cafetera		30,000			1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
35	Microones		30,000			1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
36	Neveres		30,000			1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
37	Eixugamans		20,000			1,100	22,000	C#*D#*E#*F#
38	FC		50,000			1,100	55,000	C#*D#*E#*F#
39	Kits connexió UTA		30,000	3,000		1,100	99,000	C#*D#*E#*F#
41	TC coberta		35,000			1,100	38,500	C#*D#*E#*F#
42	extraccions		20,000	2,000		1,100	44,000	C#*D#*E#*F#
44	SAI							
45	PB - F1		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
46	PB - F2		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
47	PB - F5		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 223

48	PB - F6	50,000	50,000	C#*D#*E#*F#				
49	PB - F7	50,000	50,000	C#*D#*E#*F#				
50	P1 - F1	80,000	80,000	C#*D#*E#*F#				
51	P1 - F2	80,000	80,000	C#*D#*E#*F#				
52	P1 - F5	80,000	80,000	C#*D#*E#*F#				
53	P1 - F6	80,000	80,000	C#*D#*E#*F#				
54	P1 - F7	80,000	80,000	C#*D#*E#*F#				
55	P1 - F8	80,000	80,000	C#*D#*E#*F#				
56	P2							
57	PT - F1	84,000	84,000	C#*D#*E#*F#				
58	PT - F2	84,000	84,000	C#*D#*E#*F#				
59	PT - F6	84,000	84,000	C#*D#*E#*F#				
60	PT - F7	84,000	84,000	C#*D#*E#*F#				
61	PF - F8	84,000	84,000	C#*D#*E#*F#				
62	P3							
63	PT - F1	88,000	88,000	C#*D#*E#*F#				
64	PT - F2	88,000	88,000	C#*D#*E#*F#				
65	PT - F6	88,000	88,000	C#*D#*E#*F#				
66	PT - F7	88,000	88,000	C#*D#*E#*F#				
67	PF - F8	88,000	88,000	C#*D#*E#*F#				
68	P4							
69	PT - F1	92,000	92,000	C#*D#*E#*F#				
70	PT - F2	92,000	92,000	C#*D#*E#*F#				
71	PT - F6	92,000	92,000	C#*D#*E#*F#				
72	PT - F7	92,000	92,000	C#*D#*E#*F#				
73	PF - F8	92,000	92,000	C#*D#*E#*F#				
75	PA-F1	96,000	96,000	C#*D#*E#*F#				
76	PA-F2	96,000	96,000	C#*D#*E#*F#				
TOTAL AMIDAMENT			5.547,500					
4	PG33-E44W	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 5x2,5 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	GP FN		40,000			1,250	50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			50,000					
5	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aerotermitia		20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
2	UTA		20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
3	Uext		20,000	2,000		1,250	50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			100,000					
6	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cortina d'aire		15,000			1,250	18,750	C#*D#*E#*F#
2	Uext		20,000	3,000		1,250	75,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 224

			TOTAL AMIDAMENT				93,750		
7	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ P1			40,000			1,250	50,000	C##D##E##F#
2	SQ P2			44,000			1,250	55,000	C##D##E##F#
3	SQ P3			48,000			1,250	60,000	C##D##E##F#
4	SQ P4			52,000			1,250	65,000	C##D##E##F#
5	Uext			20,000	6,000		1,250	150,000	C##D##E##F#
6	Ascensor			15,000			1,250	18,750	C##D##E##F#
7	SQ PB			20,000			1,250	25,000	C##D##E##F#
9	sai/BYPASS			5,000	2,000		1,250	12,500	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				436,250		
8	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	a sq compañias			70,000	3,000		1,200	252,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				252,000		
9	PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Humectador			20,000			1,250	25,000	C##D##E##F#
2	SQ PA			56,000			1,250	70,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				95,000		
10	PG33-E454	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 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ PC			60,000			1,250	75,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				75,000		
11	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	Bateria condensadors			5,000	5,000		1,250	31,250	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				31,250		
12	PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 225

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	emergencia escales SOS		100,000			1,250	125,000	C#*D#*E#*F#
2	emergencia passadis PB-P1		35,000	2,000		1,250	87,500	C#*D#*E#*F#
3	emergencia diafana PB-P1		35,000	2,000		1,250	87,500	C#*D#*E#*F#
4	enllumenat EMERGENCIA passadis PT		45,000	3,000		1,250	168,750	C#*D#*E#*F#
6	enllumenat emerg passadis PA		40,000			1,250	50,000	C#*D#*E#*F#
7	enllumenat emerg sala confer PA		60,000			1,250	75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							593,750	
13	PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat escales SOS		50,000			1,100	55,000	C#*D#*E#*F#
2	Enllumenat escales ext SOS		50,000			1,100	55,000	C#*D#*E#*F#
3	Enllumenat permanent asc.		50,000			1,100	55,000	C#*D#*E#*F#
4	Central PCI		25,000			1,100	27,500	C#*D#*E#*F#
5	seguretat		50,000			1,100	55,000	C#*D#*E#*F#
6	intrussió		50,000			1,100	55,000	C#*D#*E#*F#
7	accessos		50,000			1,100	55,000	C#*D#*E#*F#
8	ctrl		50,000			1,100	55,000	C#*D#*E#*F#
9	enllumenat 2 passadis PB-P1		35,000	2,000		1,100	77,000	C#*D#*E#*F#
10	enllumenat 2 zona diafana PB-P1		60,000	2,000		1,100	132,000	C#*D#*E#*F#
13	enllumenat passadis PT		45,000	3,000		1,100	148,500	C#*D#*E#*F#
14	enllumenat passadis PA		40,000			1,100	44,000	C#*D#*E#*F#
15	enllumenat sala confer PA		60,000			1,100	66,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							880,000	
14	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ P1 SOS		40,000			1,100	44,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ P2 SOS		44,000			1,100	48,400	C#*D#*E#*F#
3	SQ P3 SOS		48,000			1,100	52,800	C#*D#*E#*F#
4	SQ P4 SOS		52,000			1,100	57,200	C#*D#*E#*F#
5	SQ PA SOS		56,000			1,100	61,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							264,000	
15	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bomba electrica PCI		30,000			1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
2	Bomba JOCKEY PCI		30,000			1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
3	Bomba dipòsit pluvials		30,000			1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							112,500	
16	PG33-E48W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 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					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 226

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor		55,000			1,250	68,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							68,750	
17	PG12-DH86	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			425,000			1,100	467,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							467,500	
18	PG2J-4BT6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram ppal + muntant		45,000			1,250	56,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							56,250	
19	PG2J-4BSS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta 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	muntant a SQ		20,000	6,000		1,250	150,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							150,000	
20	PG2J-4BSP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta 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	distribució pb-p4 sostres i terra		184,000	5,000	2,000	1,100	2.024,000	C#*D#*E#*F#
2	distribució pa sostres i terra		57,000	2,000		1,100	125,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.149,400	
21	PG2J-4BPQ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	uta+at		25,000			1,250	31,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,250	
22	PG2J-4BPS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, 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	primer tram pa		5,000			1,250	6,250	C#*D#*E#*F#
2	PC		25,000			1,250	31,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,500	
23	PG3B-E7CQ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra					

EUR

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1.150,000						
24	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort							
			AMIDAMENT DIRECTE	2.750,000						
25	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort							
			AMIDAMENT DIRECTE	1.500,000						
26	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort							
			AMIDAMENT DIRECTE	200,000						
27	PG2N-EUI2	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 sobre sostremort							
			AMIDAMENT DIRECTE	50,000						
28	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment							
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
1			5,000	6,000	3,000	1,250	112,500	C#*D#*E#*F#		
			TOTAL AMIDAMENT				112,500			

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	06	ELECTRICITAT
ACTIVITAT	04	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG60-AR01	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mòduls ref. 52050204-035, amb 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color vermell, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko. A la partida s'inclou: - Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF. - 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat. - 5,0 m de 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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		18,000				18,000	C##D##E##F#
2	p1		24,000				24,000	C##D##E##F#
3	p2		28,000				28,000	C##D##E##F#
4	p3-4		28,000	2,000			56,000	C##D##E##F#
5	pa		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							127,000	

2

PG60-AR03

u

Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls ref. 52050204-035, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc, 1 presa de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color vermell, encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko.

A la partida s'inclou:

- Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF.

- 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre.

- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		12,000				12,000	C##D##E##F#
2	p1		8,000				8,000	C##D##E##F#
3	p2		7,000				7,000	C##D##E##F#
4	p3-4		8,000	2,000			16,000	C##D##E##F#
5	pa		7,000				7,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 229

A la partida s'inclou:
- Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF.
- 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	P2,3,4		46,000	3,000			138,000	C#*D#*E#*F#
4	PA		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT244,000

5PG60-AR02uPresa 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

A la partida s'inclou:
- Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF.
- 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.

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

TOTAL AMIDAMENT4,000

6PG86-HDOUuDetector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6	PA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT70,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT
ACTIVITAT	05	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Pàg.: 230

1PH14-AR01uSubministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

AMIDAMENT DIRECTE20,000

2PH14-AR02uSubministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

AMIDAMENT DIRECTE32,000

3PH14-AR03uSubministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

AMIDAMENT DIRECTE18,000

4PH14-AR04uSubministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.

A la partida s'ha inclòs:

AMIDAMENTS

Pàg.: 231

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

AMIDAMENT DIRECTE	203,000

5 PH14-AR05 u

Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

AMIDAMENT DIRECTE	8,000

6 PH14-AR06 u

Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

AMIDAMENT DIRECTE	5,000

7 PH14-AR08 u

Subministrament i instal·lació de downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció de alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. Lluminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 232

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

AMIDAMENT DIRECTE	93,000

8 PH14-AR09 u

Subministrament i instal·lació d'aplic per adossar a paret. Model LUP WALL Ø70 DIR 1300 WW ASYM BK. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, pintat en color negre. Model per a LED COB. Amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Reflector asimètric de alumini d'alta puresa. Amb un grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

AMIDAMENT DIRECTE	27,000

9 PH14-AR10 u

Subministrament i instal·lació de downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat amb injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI80. Lluminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

AMIDAMENT DIRECTE	4,000

10 PH14-AR11 u

Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H.

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

AMIDAMENT DIRECTE	38,000

11 PH14-AR12 u

Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida:

EUR

AMIDAMENTS

			70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H.
			.
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.
			AMIDAMENT DIRECTE 41,000
12	PH14-AR13	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H
			.
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.
			AMIDAMENT DIRECTE 93,000
13	PH14-AR14	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastrar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H
			.
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.
			AMIDAMENT DIRECTE 43,000
14	PH14-AR15	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastrar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H
			.
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.
			EUR

AMIDAMENTS

			tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.
			AMIDAMENT DIRECTE 24,000
15	PH14-AR16	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastrar model FIL45 REC 1680 3900 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H
			.
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.
			AMIDAMENT DIRECTE 36,000
16	PH14-AR17	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA
			.
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000
17	PH14-AR18	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastrar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA
			.
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.

AMIDAMENTS

Pàg.: 235

			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
18	PH14-AR19	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	73,000
19	PH14-AR20	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	52,000
20	PH14-AR21	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	26,000
21	PH14-AR22	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1680 3900 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 236

			grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	53,000
22	PH14-AR07	u	Subministrament i instal·lació F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de LAMP	
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	34,000
23	PH14-AR23	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia continua. 2 unitats per referència.	
			AMIDAMENT DIRECTE	390,000
24	PH14-AR24	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL45 ACC. INTM JOINT B RESSESSED de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia contínua. 2 unitats per referència.	
			AMIDAMENT DIRECTE	200,000
25	PH14-AR25	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. SUD END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mate.	
			AMIDAMENT DIRECTE	958,000
26	PH14-AR26	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. REC END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mate.	
			AMIDAMENT DIRECTE	168,000
27	PH14-AR27	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a lluminàries suspeses model FIL 45 ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1.100,000
28	PHB3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària mixta AWEX feta de policarbonat blanc. Coberta de policarbonat blanc Instal·lació de superfície. Tensió de 230VAC/50-60 Hz. Font de lu de 24W a 4000K o 3000K i Font de Llum d'Emergència de 1W. Bateria Basic NiCd autonomia de 1 hora. Classe II. Grau de protecció IK54/IK10 + detector de presència. Referència Ik.EDRE24/WS/4000 +REF+100/E/1/SE	

A la partida s'ha inclòs:

EUR

AMIDAMENTS

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala ppal		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	escala ext		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT44,000

29PH57-B367uLlum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 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	pa		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	p4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	p3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	p1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	pb		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT51,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	06	ELECTRICITAT
ACTIVITAT	06	PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM93-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per: -Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d'uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561). -Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjanant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC -Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11. -Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodos (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques. -Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC. Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	06	ELECTRICITAT
ACTIVITAT	07	FOTOVOLTAICA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGE5-AR01	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 430 Wp, model SPR-MAX3-430 de SUNPOWER, amb eficiència del 22,7%, col·locat sobre pèrgola. Inclou cable de cable per a connexió en string de panells.

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

TOTAL AMIDAMENT84,000

21GE1AR02uSubministre i instal·lació d'estructura de fixació per a la suportació de 84 captadors a 10º en coberta plana. Instal·lació segons les especificacions grafiades als plànols, indicacions del fabricant i de la DF garantint una correcta resistència enfront a ràfecs de vent de 29m/s i càrregues de neu de 0,53 kN/m2. L'instal·lador haurà d'aportar un càlcul i informe justificatiu de l'estructura conforme a la seva resistència estructural d'acord a les exigències del CTE.
Inclou transport, elevació a coberta, petit material i accessoris, ma d'obra i ajudes de paletaeria necessaries per a la seva correcta instal·lació, completament muntada i ajustada.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

3PGE2-AR02uSubministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica trifàsic, model SUNNY TRIPOWER STP 20-50 de SMA amb un rendiment màxim/europeu del 98,2/97,9%; amb les següents característiques.

Entrada (CC)
Potència màx. del generador fotovoltaic 30.000 Wp STC
Tensió d'entrada màx. 1000 V
Rang de tensió del seguidor del MPP/tensió assignada d'entrada De 340 V a 800 V
Tensió d'entrada mín./d'inici 150 V/188 V
Número d'entrades de seguidors del MPP independents/Strings per entrada de seguidors del MPP 3/2

Sortida (Ca)
Potència assignada (a 230 V, 50 Hz) 20000 W
Potència màx. aparent de CA 20000 VA
Tensió nominal de CA 220 V / 380 - V 230 V / 400 V - 240 V / 415 V
Freqüència assignada de xarxa/Tensió assignada de xarxa 50 Hz/230 V
Fases d'injecció 3

Inclou petit material i elements accessoris per al muntatge correcte.
Totalment muntat, instal·lat i connectat.

AMIDAMENT DIRECTE2,000

4PG10-AR01uSubministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:

- Proteccions per fusibles per cada string i pol segons esquemes unifilars
- Proteccions contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT segons esquemes unifilars
- Maniobres i enclavaments
- Etc...

Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE		1,000																																																							
5	PG10-AR02	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís , suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.																																																									
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000																																																							
6	PG10-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV. Inclou part proporcional cablejat de comunicacions sota tub i alimentació elèctrica protegida. Equip instal·lat a quadre de control, cablejat i configurat per la seva posada en servei.																																																									
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000																																																							
7	PG10-AR06	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicacions per a inversor marca 'SMA', tipus SMA Data Manager M (EDMM-10) solució avançada fins 50 equips i 2,5 MVA, interface serial RS-485, Red (LAN), USB i punt d'accés WILAN, o equivalent totalment muntat, connectat i programat.																																																									
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000																																																							
8	PG10-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comptador energètic SMA Energy Meter, per a gestió de la energia del sistema SMA, comptador/controlador d'injecció a xarxa, consum edifici, etc. totalment muntat, connectat i programat.																																																									
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000																																																							
9	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG																																																									
<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>Data looger</td><td></td><td>80,000</td><td>1,100</td><td></td><td></td><td>88,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Inversor</td><td></td><td>50,000</td><td>1,100</td><td>2,000</td><td></td><td>110,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Data Manager</td><td></td><td>50,000</td><td>1,100</td><td></td><td></td><td>55,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Energy meter</td><td></td><td>50,000</td><td>1,100</td><td></td><td></td><td>55,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>308,000</td><td></td></tr></table>							Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Data looger		80,000	1,100			88,000	C#*D#*E#*F#	2	Inversor		50,000	1,100	2,000		110,000	C#*D#*E#*F#	3	Data Manager		50,000	1,100			55,000	C#*D#*E#*F#	4	Energy meter		50,000	1,100			55,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							308,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																				
1	Data looger		80,000	1,100			88,000	C#*D#*E#*F#																																																				
2	Inversor		50,000	1,100	2,000		110,000	C#*D#*E#*F#																																																				
3	Data Manager		50,000	1,100			55,000	C#*D#*E#*F#																																																				
4	Energy meter		50,000	1,100			55,000	C#*D#*E#*F#																																																				
TOTAL AMIDAMENT							308,000																																																					
10	PG33-AR01	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, model ZZ-F H1Z2Z2-K de TOPSOLAR PV, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2.																																																									
Totalment instal·lat i connectat.																																																												

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	camp coberta		390,000	2,000		1,100	858,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							858,000	
11	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terres generadors fv		320,000			1,200	384,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							384,000	
12	PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment					
AMIDAMENT DIRECTE							100,000	
13	PG2J-4BPS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, 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	cc		115,000			1,100	126,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							126,500	
14	PG52-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medió de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGBT FRONTERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PROD. FV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
15	PG33-E451	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 5x25 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	inv a qgbt		62,000			1,150	71,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							71,300	
16	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 241

1	cc		115,000	1,100	126,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				126,500		
17	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat			
AMIDAMENT DIRECTE				80,000		

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT
ACTIVITAT	08	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra					
			AMIDAMENT DIRECTE					
			100,000					
2	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra					
			AMIDAMENT DIRECTE					
			100,000					
3	PGD1-E3BA	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	parallamps		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	fv		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	ct		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	neutre ct		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT	29,000				
4	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment					
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000				
5	EGDZAT03	u	Soldadures exotèrmiques marca 'Aplicacions Tecnològiques' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per a unió cable-cable, pletina-pletina, cable-pletina, cable-peça metàl·lica, cable-rodó, cable-pica i altres connexions amb materials auxiliars, totalment instal·lat, connexionat i verificat. Només s'acceptaran les soldadures que compleixin les condicions següents: - La fosa ha de cobrir completament els conductors dins dels límits de la cambra de soldadura o almenys la superfície que tenien prèviament. - El resultat no presenta porositats superficials de profunditat superior a 1 mm. - Ha de quedar lliure d'escòria almenys en un 80%, complint a més les condicions anteriors. - El color de la soldadura varia de daurat a bronze un cop s'ha netejat convenientment. Per tant, podem dir que una bona soldadura és aquella que presenta un aspecte sòlid, daurat i que cobreix totalment la superfície que marca la cambra de soldadura amb el menor nombre d'imperfeccions					
			AMIDAMENT DIRECTE	35,000				

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 242

SUBCAPITOL		07	TELECOMUNICACIONS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PP71-ARXX	u	Subministrament i instal·lació d'armari RACK principal 19'' de peu marca OPENETICS 42 U alt 2000x800x800 mm (porta davantera de doble fulla transparent + ranurada i porta del darrere de doble fulla ventilada), model Smart Rack Pack incloent: -Regleta il·luminació OPENETICS armari 19'' 8W 230V c/ínt -Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termostat per OPENETICS Smart Rack Plus -Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U) -Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) -PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko 16A sense interruptor - 4 unitats de Patch panell BARPA DE PARCHEO VACÍO - 24P - 1U - Referencia 82230101124 - Panel 19" Vacío 24 Puertos 1U amb connectos BARPA KEYSTONE CAT.6A UTP - Referencia 82243110180 - Conector Keystone Jack Cat.6A UTP Blanco. - 6 passa fils -Switch Acceso 48p. - HUAWEI S5700 Series Ethernet Switches - S5735-L48P4XE-A-V2. Inclou Software / Llicencia HUAWEI (S57XX-L Series Basic SW, Per Device) - 4 unitats Huawei Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,LC) -Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm) -Grabador NVR 1U 16 canales 2 HDDs - 1 SAI enrackable Powertronic Ref. ANTRK18 - 2 patch panel de fibra PANEL DE PARCHEO F.O 24 FIBRAS OPTICAS BARPA - Referencia 81501010102 - Panel 24 conexiones para fibra multimodo/monom. - conector LC - 32 adaptadors LC BARPA - Referencia 81412053010 - Adaptador OM2 LC Dúplex - 16 unitats PIGTAIL SINGLEMODE - Referencia 81305102010 - Pigtail OS2 G657A2 LC - 16 unitats PATCH CORD BARPA - Referencia 81212050502 - Patch cord, 2LC/2LC 9/125, 2m - 48 latiguillos PATCHSEE Referencia PATSEPCI6-U/7 - Cables RJ45 categoria 6a con identificación de fibra óptica 2M Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	PP71-ARX2	u	Subministrament i instal·lació d'armari RACK secundari de peu marca OPENETICS 42 U alt 2000x800x800 mm (porta davantera metàl·lica perforada i porta del darrere cega), model Smart Rack Plus incloent: -Regleta il·luminació OPENETICS armari 19'' 8W 230V c/ínt -Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termostat per OPENETICS Smart Rack Plus -Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U) -Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) -PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko 16A sense interruptor - 4 unitats de Patch panell BARPA DE PARCHEO VACÍO - 24P - 1U - Referencia 82230101124 - Panel 19" Vacío 24 Puertos 1U amb connectos BARPA KEYSTONE CAT.6A UTP - Referencia 82243110180 - Conector Keystone Jack Cat.6A UTP Blanco. - 6 passa fils -Switch Acceso 48p. - HUAWEI S5700 Series Ethernet Switches - S5735-L48P4XE-A-V2. Inclou Software / Llicencia HUAWEI (S57XX-L Series Basic SW, Per Device) - 4 unitats Huawei Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,LC) -Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm) -Grabador NVR 1U 16 canales 2 HDDs - 1 SAI enrackable Powertronic Ref. ANTRK18 - 1 patch panel de fibra PANEL DE PARCHEO F.O 24 FIBRAS OPTICAS BARPA - Referencia 81501010102 - Panel 24 conexiones para fibra multimodo/monom. - conector LC - 16 adaptadors LC BARPA - Referencia 81412053010 - Adaptador OM2 LC Dúplex - 8 unitats PIGTAIL SINGLEMODE - Referencia 81305102010 - Pigtail OS2 G657A2 LC - 8 unitats PATCH CORD BARPA - Referencia 81212050502 - Patch cord, 2LC/2LC 9/125, 2m - 48 latiguillos PATCHSEE Referencia PATSEPCI6-U/7 - Cables RJ45 categoria 6a con identificación de fibra óptica 2M Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 243

			AMIDAMENT DIRECTE				4,000																																																																
3	PP71-AR11	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6, amb doble connexió de xarxa, Antena Wifi 1 AP R760. Inclou: - 1 manteniment 1 any de llicència - 1 llicència perpètua per a integra a VMZ-E del client (llicència on-premise)																																																																				
			AMIDAMENT DIRECTE				24,000																																																																
4	PP7G-AR02	u	Certificació punt de connexió de veu i dades categoria 6A. Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar. Amb equip homologat																																																																				
<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>320,000</td><td></td><td></td><td></td><td>320,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>38,000</td><td></td><td></td><td></td><td>38,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td></td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>86,000</td><td></td><td></td><td></td><td>86,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td>36,000</td><td></td><td></td><td></td><td>36,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			320,000				320,000	C#*D#*E#*F#	2			38,000				38,000	C#*D#*E#*F#	3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	4			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#	5			86,000				86,000	C#*D#*E#*F#	6			36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															
1			320,000				320,000	C#*D#*E#*F#																																																															
2			38,000				38,000	C#*D#*E#*F#																																																															
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#																																																															
4			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#																																																															
5			86,000				86,000	C#*D#*E#*F#																																																															
6			36,000				36,000	C#*D#*E#*F#																																																															
			TOTAL AMIDAMENT				505,000																																																																
5	PP7G-ARX2	u	Certificació punt de connexió de fibra amb reflectometria de doble finestra, anada i tornada.amb un equip OTDR.																																																																				
			AMIDAMENT DIRECTE				6,000																																																																
6	PP45-VJX1	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, CABLE BARPA DE 8F.O OM2 - Referencia 81111211408 - Cable de 8 F.O OM2 dielèctrica de un solo tubo cubierta libre de halógenos (monomode). 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>36,000</td><td></td><td>0,500</td><td>1,100</td><td>19,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>40,000</td><td></td><td>0,500</td><td>1,100</td><td>22,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>44,000</td><td></td><td>0,500</td><td>1,100</td><td>24,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>48,000</td><td></td><td>0,500</td><td>1,100</td><td>26,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>52,000</td><td></td><td>0,500</td><td>1,100</td><td>28,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			36,000		0,500	1,100	19,800	C#*D#*E#*F#	2			40,000		0,500	1,100	22,000	C#*D#*E#*F#	3			44,000		0,500	1,100	24,200	C#*D#*E#*F#	4			48,000		0,500	1,100	26,400	C#*D#*E#*F#	5			52,000		0,500	1,100	28,600	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															
1			36,000		0,500	1,100	19,800	C#*D#*E#*F#																																																															
2			40,000		0,500	1,100	22,000	C#*D#*E#*F#																																																															
3			44,000		0,500	1,100	24,200	C#*D#*E#*F#																																																															
4			48,000		0,500	1,100	26,400	C#*D#*E#*F#																																																															
5			52,000		0,500	1,100	28,600	C#*D#*E#*F#																																																															
			TOTAL AMIDAMENT				121,000																																																																
7	PP44-66XX	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG																																																																				
<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>plantes</td><td></td><td>1.300,000</td><td>5,000</td><td></td><td>1,100</td><td>7.150,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>900,000</td><td></td><td></td><td>1,100</td><td>990,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>WIFIS</td><td></td><td>5,000</td><td>25,000</td><td>6,000</td><td>1,100</td><td>825,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	plantes		1.300,000	5,000		1,100	7.150,000	C#*D#*E#*F#	2			900,000			1,100	990,000	C#*D#*E#*F#	3	WIFIS		5,000	25,000	6,000	1,100	825,000	C#*D#*E#*F#																											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															
1	plantes		1.300,000	5,000		1,100	7.150,000	C#*D#*E#*F#																																																															
2			900,000			1,100	990,000	C#*D#*E#*F#																																																															
3	WIFIS		5,000	25,000	6,000	1,100	825,000	C#*D#*E#*F#																																																															
			TOTAL AMIDAMENT				8.965,000																																																																
8	PG2H-4DPL	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, 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></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															

AMIDAMENTS

Pàg.: 244

1	muntant		25,000		1,100	27,500	C##D##E##F#	
2	a racks		65,000		1,100	71,500	C##D##E##F#	
3	distribucio plantes		55,000	6,000	1,100	363,000	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT						462,000		
9	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort					
AMIDAMENT DIRECTE						800,000		
10	PG12-DH86	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
AMIDAMENT DIRECTE						100,000		
11	PP7F-CUI9	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB, amb tapa, encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	auditori pa		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	sales reunió gran		5,000				5,000	C##D##E##F#
3	sales reunió petites		12,000				12,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						18,000		
12	PP7F-CUIC	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB-C, amb tapa, encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	auditori pa		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	sales reunió gran		5,000				5,000	C##D##E##F#
3	sales reunió petites		12,000				12,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						18,000		
13	EP43AR00	m	Subministrament i instal·lació de cable HDMI High-End Ultra HD 4K 2160p amb funció Ethernet, compatible amb estàndars HDMI 2.0 de cable pla i dos connectors HDMI de 19 pins. Instal·lat sota tub o a safata.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000	5,000		1,100	99,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						99,000		
14	EP43AR10	m	Subministrament i instal·lació de cable USB-C Instal·lat sota tub o a safata.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000	5,000		1,100	99,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						99,000		
15	PP31-C59L	u	Altaveu de sostre per a muntar superficialment, coaxial de dues vies, de forma circular, de 6,5'' de diàmetre de l'altaveu de greus i 0,5'' de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 10 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 103 dB, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	auditori pa		1,000				1,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 245

2	sales reunió gran	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
3	sales reunió petites	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			18,000

16	EP49AR00	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	auditori pa		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
2	sales reunió gran		5,000	20,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3	sales reunió petites		12,000	10,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			270,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
ACTIVITAT	01	DETECCIÓ I ALARMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PM11-AR01	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i direccionable de 2 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables. Pantalla tàctil a color multifunció de 7" permet visualitzar 60 caràcters de text de localització de dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma de dispositiu, 20 caràcters de text d'identificació de central, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/hc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estàndard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC.

Inclou Driver de comunicacions per integrar en Vigiplus ref. VC-C10-S02

Totalment instal·lat, programat i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE			1,000

2	PM11-AR02	u	Subministrament i instal·lació de node d'expansió Protec Algo-Tec™ 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/hc de foc auxiliars programables, contacte o/c d'avaria,1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzar matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estàndard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons)). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE			1,000

3	PM15-AR01	u	Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum direccionable i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 246

dincendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	PA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	fals sostre							
9	PB		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
10	P1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
11	P2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
12	P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
13	P4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
14	PA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			81,000

4	PM15-AR02	u	Subministrament i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorísmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid en totes les aplicacions de detecció de fum. Les condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE			1,000

5	PM15-AR03	u	Subministrament i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorítmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les seves condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar-ne el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	PA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			28,000

6	PM15-AR04	u	Subministrament i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorísmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS amb sirena i dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les seves condicions algorítmiques poden filtrar les

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 247

alarmes no desitjades i millorar-ne el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.
Totalment instal·lat, programat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
6	PA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT83,000

7PM15-AR05uSuplement de base muntatge amb tub vist per a bases 6000 PLUS/PATTTRESS. Marca PROTEC

AMIDAMENT DIRECTE44,000

8PM17-AR01uSubministrament i instal·lació de polsador d'alarma 6000/MCP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS, amb pilot indicador d'acció i aïllador de curtcircuit incorporat, color vermell. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base per a muntatge en superfície MCP BOX i tapa protectora. Marca PROTEC.
Totalment instal·lat, programat i funcionant.

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

TOTAL AMIDAMENT12,000

9PM18-AR01uSubministrament i instal·lació de sirena d'alarma direccionable acústica amb dispositiu visual de alarma certificat EN54-23, model 6000/SSR/VAD/RED, amb traçabilitat integrada Protec Alguna cosaTec™per muntatge en paret, color VERMELL. Muntatge a Paret, alimentació directa des de el llaç analògic, potència acústica programable alt 100 dB, mitjà 95dB i 75dB,tons configurables des de programació continu, polsant i warble. Sistema d'encaminament FAST™. Marca PROTEC.
Totalment instal·lat, programat i funcionant.

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

TOTAL AMIDAMENT8,000

10PM18-AR02uSubministrament i instal·lació de dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/VAD/W/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™, alimentat a través del llaç, color VERMELL. Base en ABS color vermell per a muntatge a paret. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC.
Totalment instal·lat, programat i funcionant.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 248

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

TOTAL AMIDAMENT3,000

11PM18-AR03uSubministrament i instal·lació de sirena d'alarma adreçable amb dispositiu d'indicació visual (VID) color vermell 6000/SSR2/LED, amb traçabilitat integrada, direccionable alimentat per llaç de baix consum que utilitza el protocol Protec Algo-Tec™ 6000. Amb una sortida de so de 100dB (A) a 1m, les opcions de to i volum es poden seleccionar des de la central. La balisa té una matriu de LED d'alta intensitat amb una velocitat de flaix de 1Hz. La sirena i el led s'activen junts. Incorpora un aïllador de curtcircuit de llaç. Sistema d'adreçament FAST™. Marca PROTEC.
Totalment instal·lat, programat i funcionant.
(No utilitzeu com a dispositiu visual d'alarma).

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

12PM18-AR04uSubministrament i instal·lació de Sirena d'alarma “discreta” adreçable tipus detector, amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000P/SVAD, alimentació directa des del llaç analògic, potència acústica programable alt 85dB, mitjà 75dB i 65dB,tons configurables des de programació continu, polsant i warble, color BLANC. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de muntatge 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.
Totalment instal·lat, programat i funcionant.

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

TOTAL AMIDAMENT13,000

13PM18-AR05uSubministrament i instal·lació de kit de trucada d'assistència en acabat INOX.de fàcil instal·lació, proporciona seguretat on es requereixi una indicació de “trucada d'assistència”, complint amb tots els requisits necessaris per dotar d'una alarma d'emergència als lavabos de discapacitats. La unitat té un so audible des de dins de la unitat de reset que confirma que l'assistència està en camí, la unitat també disposa d'una làmpada de confirmació de l'activació de l'avís. El Kit inclou tirador , indicador d'acció sonor i lluminós per a confirmació d'usuari, polsador de reset, i caixa. La unitat pot de trucada dassistència pot vincular-se a altres sistemes per a la recepció del senyal d'alarma, es requereix la utilització una unitat de relé de 12 volts per connectar la unitat a una àmplia gamma d'equips, com ara, BMS i alarmes contra incendis. Requereix alimentació de 230 Vca. Inclou mòdul de monitorització 6000/MIP per a integració en sistema el PROTEC.
Totalment instal·lat, programat i funcionant.

EUR

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	13,000
14	PM11-AR03	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor 6000/MIP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ d'una entrada monitoritzada, per a senyals d'elements externs mitjançant un contacte sec N/A amb supervisió final de línia i configurable com a alarma o prealarma mitjançant diferents valors de resistència, incorpora aïllador de curtcircuit. Sistema d'adreçament FAST™. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.		
				AMIDAMENT DIRECTE	18,000
15	PM11-AR04	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control 6000/CCO direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo Tec™ d'una sortida lliure de potencial mitjançant relé, per fer maniobres d'elements externs o sistemes mitjançant un contacte sec N/A o N/C, incorpora aïllador de curtcircuit. Per muntatge en carril DIN. Sistema d'encaminament FAST™. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
16	PM11-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul 6000/MICCO direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ d'entrada monitoritzada i amb contacte lliure de potencial de sortida. Circuit d'entrada monitoritzada per a dispositius de commutació simple. El circuit de sortida és un contacte commutat lliure de potencial amb capacitat per suportar 5 Amp@240 VAC. Configurable per generar un retard de 7 segons a l'entrada modificant la resistència d'entrada. Inclou aïllador de curtcircuit de llaç per aïllar curtcircuits tant al bus d'entrada i el de sortida. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou caixa de muntatge BACK BOX. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
17	PG33-AR02	m	Metre lineal de cable mànega per al llaç analògic. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 2,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure de halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en falsos sostres. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2.200,000
18	PG33-AR03	m	Metre lineal de cable mànega per al llaç RS485. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.		
				AMIDAMENT DIRECTE	50,000

AMIDAMENTS

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
ACTIVITAT	02	EXTINCIÓ MANUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE
			55,000
2	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			18,500 1,150 21,275 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT
			21,275
3	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			55,000 1,150 63,250 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT
			63,250
4	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			12,000 1,150 13,800 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT
			13,800
5	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			155,000 1,100 170,500 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT
			170,500
6	PF20-AR01	m	Partida per pintat de tub d'acer galvanitzat, amb capa imprimació i dues capes de pintura indicativa.
			AMIDAMENT DIRECTE
			245,000
7	PM20-AR01	u	Subministrament i instal·lació de Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE25COMPAC 3IV25M de EACI BIE-25 1350x560x243mm.2 cpos.ptes.cegues inox.empot.en marc superf.inox grafilat dep.ext.i tco 1,0 1.249,00 1.249,000: -configuració vertical -armari format per 2 cossos independents.

AMIDAMENTS

- calaix encastrament i frontal extraïble amb marc pla.
- amb departament per a extintor i registre mòdul tècnic
- dimensions del calaix
altura=1350, ample=560, fons=243mm.
- dimensions del frontal extraïble altura=1410, ample=620mm.
- calaix d'encastat fabricat en xapa d'acer galvanitzat sense pintar.
- pany de relliscada termoplàstic.
- precinte de seguretat i clau de cortesia per a manteniment.
- rodet fix eacisystem amb alimentació axial
- devanadera en termoplàstic copolímer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenó)
- sistema rotex per a alimentació de la bie
- 7 possibles entrades d'alimentació
- lança triplex de triple efecte.rosca femella 1'' (diam. 10mm)
- sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega
- 25 m. mànega semirígida diam. 25 mm. a 694.
- pipeta-colze per a substitució ràpida de mànega.
- vàlvula de bola en llautó cromat
- desmultiplicador per a accionament de vàlvula , amb arrossegament metàl·lic.
- manòmetre escala 0-16 kg/cm2 rosca 1/4''
- vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre rosca 1/4''
- portes encastrada ''cega'' en acer inoxidable aisi 304
- marc fabricat en acer inoxidable grafilat aisi 304

Incou armari EVO de EACI per a extintor 6-9 kg. galva i frontal inox. aisi 304 porta cega tancament tipus push 1,0 318,50 318,500:
- armari per a extintor pols 6-9kg.
- armari format per calaix encastrament i frontal extraïble amb marc pla
- calaix d'encastat fabricat en acer galvanitzat sense pintar
- porta encastrada en acer inoxidable aisi 304 grafilat
- marc tapajuntes pla fabricat en acer inoxidable brillantor
- tancament d'enganxall tipus push
- armari complementari per a família bie eacinox.
- dimensions del calaix h = 656mm a = 230mm f=190mm
- dimensions del frontal 647,5 x 273,5mm
- dimensions buit encastrament h= 666 a=240 f= 200

Inclou departament-registre mòdul tècnic per a polsador alarma i llum emergència.
Inclou vàlvula reductora de pressió.

Totalment muntat, instal·lat i connectat-

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

1	plantas		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000

8	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret					

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

1	TMF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	QGBT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000

9	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret					

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

1	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	p2-4		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4	pa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT	19,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
ACTIVITAT	03	ESCOMESA I BOMBEIG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PNX4-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-V 12-85 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 12 m3/h de cabal nominal i 85 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 5,52 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 2,57 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/2". Inclou col·lector d'impulsió 2'', calderi 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada.

Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

2	PNX4-AR02	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2'' per a sistemes de PCI Totalment instal·lat.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

3	PNX4-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sistema de cloració clor amb filtre marca CULLIGAN per combatre la legionel·la per a l'aigua estancada del dipòsit PCI format per: - Bomba dosificadora - Dipòsit dosificador 120L - Nivell dipòsit dosificació - Test de mesura de pH i clor de laigua. - Garrafa hipoclorit sòdic 25 kg - Bomba CRYSTAL 75T - Quadre elèctric bbomba amb guardamotor. - Nivell dipòsit aigua - Filtre FCF M10

Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits de PCI. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

4	PJ71-AR03	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua a mesura marca BIOTANKS de dimensions interiors/exteriors 2550x1900x2500 / 2650x2000x2500 mm (ll x ampl. x alç.) amb capacitat de 12 m3, fabricat en plàstic reforçat amb fibra de vidre (PRFV). Inclouent els següents elements:

- Boca d'home superior Ø450mm
- Brides de connexió
- Sobreexidor Ø2''
- Franja de nivell
- Electrovàlvula omplenat
- Transport
- Material i accessoris necessaris per al seu correcte muntatge.

Totalment muntat, instal·lat i connectat a la xarxa de BIEs.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
ACTIVITAT	04	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PMS0-6Z1B	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE			35,000

2	PMS0-AR01	u	Rètol senyalització de zona refugi, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	refugi p1-pa		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			10,000

3	PMS0-6Z18	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE			33,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
ACTIVITAT	05	SEGELLATS I IGNIFUGACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P7DB-AR01	m2	Sistema de segellat compost per plafó de llana de roca amb densitat superior a 150Kgs/m3 i revestiment intumescent color blanc, segons normativa vigent UNE-EN per a resistència al foc fins a 120 minuts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	muntant		5,000			1,100	5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			5,500

2	P7DC-AR06	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 90 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			1,000

3	P7DC-AR01	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pluvials		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	ventilacio		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			7,000

4	P7DC-AR02	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

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

TOTAL AMIDAMENT			2,000

5	P7DC-AR03	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

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

TOTAL AMIDAMENT			1,000

6	P7DC-AR04	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

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

TOTAL AMIDAMENT			1,000

7	P7DC-AR05	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

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

TOTAL AMIDAMENT			1,000

8	P7DC-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	safata elec		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	safata dades		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	safata vrf		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			3,000

9	P7DC-AR11	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat

AMIDAMENTS

Pàg.: 255

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terra tec							
2	per cada 10 metres		50,000	8,000	5,000		2.000,000	C##D##E##F#
3			50,000	5,000			250,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2.250,000	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT
ACTIVITAT	02	CONTROL ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PMP1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de Plaques de Escut electrònic Salto XS4 ONE Mifare DESFire. format per: -Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750: Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "W" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750W00IMB_8 -Pany LE8P02: de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. de agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8 -Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: CE8P0

Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat.

AMIDAMENT DIRECTE

68,000

2	PMP1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de Escut electrònic SALTO XS4 ONE DIN Bluetooth LE + HSE Proxi Mifare DESFire. BlueNet ready i Mobile Key Ready, a Proximitat sense contacte preparat per obertura mitjançant mòbil. Mod. EM750. Execució especial antipànic. Placa de 289/285 x 54/57 en acer inox setinat. Maneta Mod. "U" en acer inox setinat. Per instal·lació sobre porta metàl·lica amb pany DIN existent sense necessitat de forats addicionals als propis de la ferramenta existent. Fixació reforçada. Ref.: EM750USHIMBH9 + KPB60/62IM Instal·lació sobre barra C59617/C59711 i pany reversible existent.

Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat.

AMIDAMENT DIRECTE

4,000

3	PMP1-AR03	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixetí estàndard. Ref.: WRDB0E/S4W/B. Unitat de control Salt XS4 2.0. Unitat en línia. Xarxa Virtual Salt. Totes les característiques de RVS. Càrrega i descarrega a i des de Targeta Proxi Mifare Salto. Inclou targeta Ethernet. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Dos relés de sortida, possibilitat de connectar dos pulsadors i dos detectors estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per a alimentació d'unitat, lectors i dispositius (1 o 2) fins a un màxim de 1 A. total. Ref.: CU42E0TEU

Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat.

AMIDAMENT DIRECTE

6,000

4	PMP1-AR04	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixetí estàndard. Ref.: WRDB0E/S4W/B. Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar pulsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU. Per ascensors.

Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 256

5	PMP1-AR05	u	Subministrament i instal·lació de PPD800 Proxi (Dispositiu Portàtil Programació). Ref.: PPD800USB, SALTO NCoder - Editor de targetes Proxi Mifare. Connexió USB i Ethernet. Ref.: EC904B0EU i Programari SALTO ProAccess SPACE - Basic, funcions: Fins a 4.000.000 usuaris i fins a 64.000 portes. Eines d'importació/exportació. Gestió de taquilles. Ref.: SPABASIC.
Totalment instal·lat i configurat.			

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

6	PMP1-AR06	u	Subministrament de targetes de 200 Targetes de proximitat Mifare per a usuaris, 1 KBytes. Color blanc. Ref. PCM01KB i 5 targetes proximitat Mifare per a obra, 1 KBytes. Ref. PCM01KC

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

7	PMP1-AR07	u	Posada en marxa del sistema, inclou: - Instal·lació i configuració del programari sobre equip informàtic existent. - Programació de lectors. - Curs de formació.

Per a seguretat de la base de dades instal·lada es requereix una unitat demmagatzematge addicional.

En la posada en marxa es considera:
Connexió prèvia i remota per a la configuració i parametrització del programari al servidor de la instal·lació. (dades facilitades pel client)

Jornada presencial per a la inicialització de dispositius (han de funcionar prèviament amb les targetes d'obra) i formació del personal de gestió del programari.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT
ACTIVITAT	03	ANTI INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PMD6-AR01	u	Subministrament i instal·lació de central d'intrusió marca DESICO model C2200/C per a control d'alarmes d'intrusió dissenada segons les normes UNE-EN 50131, inclou font d'alimentació F2312 segons UNE-EN 50131-6, transmissor d'alarmes per TCP/IP segons UNE-EN 50136-1, mòdul de zones E2204. Totalment instal·lada, connectada i configurada. Compatible amb la CRA de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2	PMD6-AR02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de detecció marca DESICO model E2204, amb detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé, integrat en el bus de control de la central C2200.

AMIDAMENT DIRECTE

5,000

3	PMD6-AR03	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de detecció marca DESICO model E2204, amb detecció de 16 zones d'intrusió i 8 sortides de relé, integrat en el bus de control de la central C2200.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

4	PMD6-AR04	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació supervisada marca DESICO model F2312, 12Vcc/2,5A (30W), amb carregador de bateries i caixa metàl·lica amb espai per la bateria.

EUR

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
5	PMD6-AR05	u	Subministrament i instal·lació de detector acústic de trencament de vidre amb antiemascarament marca VANDERBILT model AGB800-AM.		
				AMIDAMENT DIRECTE	11,000
6	PMD6-AR06	u	Subministrament i instal·lació de detector doble tecnologia grau 3 amb antiemascarament marca VANDERBILT model PDM-IXA18T		
				AMIDAMENT DIRECTE	14,000

OBRA	01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV			
SUBCAPITOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT			
ACTIVITAT	04	INTERFONIA			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PMP1-AR11	u	Subministramen i instal·lació de conjunt d'intercomunicació per a zones de refugi segons la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per persones amb discapacitat visual i auditiva. Compost per una central receptora amb pantalla LCD color de 3,5'', l'electrònica de control i les fonts d'alimentació necessàries, i un intercomunicador per a la zona de refugi amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada en castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). Sistema ampliable per a fins a 16 zones de refugi (amb intercomunicadors addicionals GT-ZRK). Model OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-16ZRK.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PMP1-AR12	u	Subministramen i instal·lació d' intercomunicador per a zones de refugi segons la normativa del Codi Tècnic de Edificació especificada a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas de incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústica i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada a curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada en castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). Funciona en combinació amb els conjunts per a zones de refugi GT-05ZRK (per a 5 refugis) i GT-16ZRK (per a 16 refugis). Model OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-ZRK.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
				TOTAL AMIDAMENT	10,000

OBRA	01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV			
SUBCAPITOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT			
ACTIVITAT	05	CABLEJAT I DISTRIBUCIÓ			

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PG33-AR12	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 2x0,22 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		
				TOTAL AMIDAMENT	450,000

2	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 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 tub		
				TOTAL AMIDAMENT	450,000

3	PG33-AR11	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,22 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		
				TOTAL AMIDAMENT	1.093,750

4	PG33-AR10	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,35 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		
				TOTAL AMIDAMENT	781,250

5	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG		
				TOTAL AMIDAMENT	4.112,500

6	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 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,		
				TOTAL AMIDAMENT	4.112,500

AMIDAMENTS

Pàg.: 259

resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort			
		AMIDAMENT DIRECTE	1.000,000
7	PG12-DH86	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
		AMIDAMENT DIRECTE	200,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT
ACTIVITAT	06	INTEGRACIÓ SISTEMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG8P-AR01	u	Integració de sistemes de protecció i seguretat (CCTV, control accessos i anti intrusió) en software de supervisió i control VIGIPLUS, incloent: *Servidor VIGIPLUS alarmes - Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/CLient, incloent Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS. - Llicència de consum per a 500 connexions model V-C10-L3. - Pack de drivers per a integració de 5 canals de video model V-C10-S06P5. - Pack de drivers per a integració de 10 canals de video model V-C10-S06P10. *Matriu virtual de video: - Llicència sistema VIGIPLUS gestió matriu virtual CCTV model V-C10-SV/G *Lloc d'operació d'alarmes: - Llicència sistema VIGIPLUS, lloc d'operació, inclou Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS/A. - Llicència de cosnum per a lloc d'operació per a 500 conexions model V-C10-L3/A. - Utilitat de video per 100 canals de video per lloc d'operació model V-C10-S06P1/A. *Control d'accessos: - 2x Llicència mòdul gestor d'accessos incloent capacitat per 500 usuaris, mòdul gravador de tarjetes i gestió configuració dades biomètriques model V-A10-G0. - Llicència base mòdul comunicador del sistema de control d'accessos model V-A10-S0. - Ampliació 25 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP25. - Ampliació 50 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP50.

		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PG8P-AR02	u	Desenvolupament del projecte, elaboració de sinòptics, parametrització, proves i posada en marxa del sistema VIGIPLUS incloent: -desenvolupament del projecte i parametrització per : 25 elements de detecció d'intrusió 213 elements de detecció d'incendi 14 càmeres CCRV 71 lectors d'accessos en 6 plànols sinòptics. Inclou proves i posada en marxa del sistema.

		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 260

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT
ACTIVITAT	07	BUCLE MAGNÈTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP30-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de llaç inductiu per a persones amb problemes d'audició per a zones comuns per a cobrir àrees fins a 200m2. Incloent: S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica Marca EnBucle Totalment muntat, cablejat i instal·lat.

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

		TOTAL AMIDAMENT	1,000

2	PP30-AR02	u	Subministrament i instal·lació de bucles magnètic de taulell fix amb una cobertura segons normativa UNE-EN 60118-4:2016 (IEC 60118- 4:2014). El pla d'escolta serà el de persones adultes dempeus (170 cm d'altura respecte al sòl) però començarà a funcionar en normativa a partir dels 140 cm d'altura per a permetre el seu ús per adults d'altres talles. S'instal·laran DOS amplificador Ampetronic CLD1, que anirà connectat al taulell mitjançant un micròfon de sobretaula. S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica Marca EnBucle Totalment muntat, cablejat i instal·lat.

		AMIDAMENT DIRECTE	2,000

3	PP30-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'inducció portàtil de sobretaula complet. Incorpora micròfon, amplificador, bateria recarregable i bucle d'inducció. Rang d'abast d'1.2m. Temps de bateria en ús continu 4 h, recarregable. No requereix instal·lació. Mesures 275x250x110. Pes 0.8Kgs. Compleix la normativa IEC 60118-4 S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 261

			1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica
			Marca EnBucle
			Totalment muntat, cablejat i instal·lat.
		AMIDAMENT DIRECTE	2,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT
ACTIVITAT	08	TORNS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PMP1-AR20	u	Subministrament i instal·lació de torns d'entrada marca GUNNEBO incloent: 1x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Esquerre 2x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900/900 mm. d'amplada de pas. Moble Intermedi 1x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Dret Característiques: - Detecció de presència per mitjà de fotocèl·lules parametritzables repartides al llarg del moble que permeti la detecció de múltiples combinacions de pas totalment programables tant vàlides com indegudes, pas de cadires de rodes, carrets, etc. Lògica de control capaç d'activar operacions destinades a protegir l'usuari. - Panell de parametrització intern amb més de 70 paràmetres. - 3 nivells de detecció pre programats - 1 especial per a cadires de rodes. - Buffer per a l'emmagatzematge de múltiples peticions de obertura. - Encoder i gestió electrònica de velocitats i força de la obertura i tancament de les portes. - Portes pivotants que obren a la direcció del pas per a un efecte de bervinguda òptim. Velocitat de pas: 40 persones per minut - Mínima ocupació de superfície. - Disseny minimalista amb alta capacitat de personalització. - Interfície de connexió amb consola de control. Dimensions: - Alt moble: 940 mm. - Ample moble: 120 mm. - Llarg moble: 1200 mm. - Alçada panell: 880 mm. des del nivell del terra. Acabat: - Xassís en acer inoxidable AISI 304 i vidre temperat - Fulles de vidre temperat de 10 mm. de gruix o material acrílic de 10 mm. de gruix. - Tapes en Tecnopolímer color negre estàndard. Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PMP1-AR21	u	Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat). Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 262

3	PMP1-AR22	u	Consola control MP 2000 per a 3 passadissos MP2000 és una completa unitat de control remot modular. Es pot adaptar per satisfer la majoria de les necessitats de els clients. El nombre i el tipus de mòduls utilitzats poden variar segons les necessitats. Mòdul de control de passadís x 3 Mòdul amb bolet per a emergència	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PMP1-AR23	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural On Line - Actualitzador - Passadissos motoritzats Inclou: 6xLector Mural Mullion Proximity BLE DESfire/Mifare Salto XS4 2.0, muntatge sobreposar. Color blanc o negre. Ref.: WRDB0M4W-B	

6xLector Mural Mullion Proximity BLE DESfire/Mifare Salto XS4 2.0, muntatge sobreposar. Color blanc o negre. Ref.: WRDB0M4W-B

2xUnitat de control Auxiliar Salto XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per a alimentació unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim de 1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU

1xUnitat de control Salto XS4 2.0. Unitat en línia. Xarxa Virtual Salt. Totes les característiques de RVS. Càrrega i descàrrega a i des de Targeta Proxi Mifare Salto. Inclou targeta Ethernet. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Dos relés de sortida, possibilitat de connectar dos polsadors i dos detectors estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositius (1 o 2) fins a un màxim d'1 A. total. Ref.: CU42E0TEU

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PMP1-AR24	u	Instal·lació incloent: Desplaçament i mà d'obra per replantejaments, instal·lació i posada en marxa d'equips segons condicions descrites en clàusules particulars. **NOTA: s'hi inclou una visita de manteniment preventiu gratuïta als 6 mesos de la data de la instal·lació. Realitzada per personal de Gunnebo.	

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PMP1-AR25	u	Posada en marxa del sistema, inclou:	
			- Instal·lació i configuració del programari sobre equip informàtic existent.	
			- Programació de lectors.	
			- Curs de formació.	
			Per a seguretat de la base de dades instal·lada es requereix una unitat d'emmagatzematge addicional.	

En la posada en marxa es considera:

- Connexió prèvia i remota per a la configuració i parametrització del programari al servidor de la instal·lació. (dades facilitades pel client)
- Jornada presencial per a la inicialització de dispositius (han de funcionar prèviament amb les targetes d'obra) i formació del personal de gestió del programari.

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)
ACTIVITAT	01	ELEMENTS DE CAMP I MÒDULS DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PEVB-AR01	u	Transmissor de temperatura, humitat i CO2 exterior, dotada de 3 sortides proporcionals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model IS_R_AFTM	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PEVB-AR02	u	Transmissor CO2 per a conducte dotat d'una sortida proporcional 0-10V, alim. 24Vac/cc. Model IS_R_KC02	

EUR

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
3	PEVB-AR03	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model IS_CN_100		
				AMIDAMENT DIRECTE	7,000
4	PEVB-AR04	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model IS_CN_100		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PEVB-AR06	u	Boia de nivell per a aigua potable dotada de contacte lliure de tensió. Model IS_SE_BN3M		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)
ACTIVITAT	02	CABLEJAT I DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	quadres control		70,000			1,250	87,500	C#*D#*E#*F#
2	interconnexio		100,000			1,250	125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	212,500

2	EEVZAR32	m	Instal·lació de cable bus per a sistema de control de la nau: -Cable de comunicacions per a elements de control integrables a BMS (cable Modbus/Bacnet)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	quadres control		600,000			1,250	750,000	C#*D#*E#*F#
2	utas		30,000			1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
3	vrf		35,000			1,250	43,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	831,250

3	EEV4AR10	u	Subministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o interfície d'usuari. Inclou caixes de derivació necessàries, tub coarrugat, tub rígid i tots els altres accessoris necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			281,000				281,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	281,000

AMIDAMENTS

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)
ACTIVITAT	03	QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PG87-AR02	u	Solució ISTA CPC, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ``XXL + intravision``, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 7 entrades digitals, 7 sortides per relé, 4 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc , un switch de 5 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

2	PG87-AR03	u	Solució ISTA AMP_CPA, d'ampliació control composta per base Ext P9., dotada d'un port sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 14 entrades digitals, 7 sortides per relé, 14 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

3	PG87-AR04	u	Solució ISTA AMP_CP4, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

4	PG87-AR05	u	Solució ISTA CP3, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ``XXL + intravision``, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6 i 1 base P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc. Tot això muntat en armari Himel de 1000x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

5	PG87-AR06	u	Solució ISTA AMP_CP2, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
6	PG87-AR07	u	Solució ISTA AMP_CP1, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
7	PG87-AR08	u	Solució ISTA AMP_CPB, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 14 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
OBRA	01	LO GAITER PR		
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
SUBCAPITOL	10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)		
ACTIVITAT	04	ENGINYERIA DE PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG87-AR01	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la regulació del funcionament dels equips d'aquest projecte, integració de les màquines VRV, integració de la il·luminació via modbus o BACnet. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de BACnet ó Modbus. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a ISTA Smart Technologies perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final d'obra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema.	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
OBRA	01	LO GAITER PR		
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
SUBCAPITOL	11	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT		
ACTIVITAT	01	ASCENSORS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PL21-A7L6	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 6 parades (recorregut 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	
				EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
OBRA	01	LO GAITER PR						
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV						
SUBCAPITOL	12	OBRA CIVIL CENTRE TRANSFORMADOR						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PY04-Z001	u	Obra civil de l'interior del CT incloent-hi els següents treballs: 1) Aïllament contra el foc de la llosa de sostre interior amb un projectat de 3 cm de gruix de morter de perlita i vermiculita acabat pintat amb pintura plàstica compatible. 2) Arebossat de paraments verticals interiors amb morter de ciment 1:6, acabat remolinat i pintat amb pintura plàstica. 3) Execució dels fossats, canalitzacions, tapes de formigó i acer incloent-hi l'execució dels esglaons d'entrada. 4) Execució del paviment de formigó HA-25/B/10 XC1 armat amb la malla equipotencial de 30x30x6 mm, acabat remolinat. 5) Subministra i col·locació de tots els elements interiors de serralteria d'acer galvanitzat, excepteles dues portes de tancament del recinte. 6))Instal·lació dels 3 punts de llum reglamentaris, 2 punts d'enllumenat d'emergència. 7) Subministra i col·locació dels senyals reglamentaris: 2 Plaques de PERILL DE MORT, 1 placa de PRIMERS AUXILIS així com tota la senyalització indicada en el projecte. Tot segons projecte del Centre Transformador					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
OBRA	01	LO GAITER PR						
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV						
SUBCAPITOL	13	ESCOMESES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PJ02-AR01	m	Partida alçada a justificar del conjunt d'actuacions necessàries per a la connexió a xarxa de la instal·lació de fontaneria. Inclou possible obra civil, elements i accessoris, tub, arqueta, vàlvula i brida inici instal·lació vàlvules de tall, filtre, vàlvula antiretorn, comptador etc... Completa de tots els elements necessaris segons norma de companyia subministradora. Inclou l'armari per al comptador accessible des del carrer.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
2	ET45AR00	u	Partida per justificar l'escomesa de telecomunicacions de l'edifici amb previsió per a escomesa telefònica amb el conjunt d'actuacions i elements necessaris per al desviament de les telecomunicacions existents a façana a canalització soterrada en vorera incloent: Operadors i Telefonia externa edifici: -6 tubs de PVC Ø65 des de la xarxa urbana fins a arqueta ICT a peu de façana -Arqueta ICT (60x60x80cm) -Arqueta tipus DM (90x90x100cm) d'intercepció de canalització existent -2 tubs de PVC Ø125 des de la arqueta ICT fins al RACK principal de l'edifici					
				EUR				

AMIDAMENTS

- Cata de localització de serveis.
- Enderrocament de qualsevol tipus de paviment i la base/solera.
- Obertura (excavació) en qualsevol tipus de terreny, vorera, sorra i rasa.
- Retirada contínua i aportació de terres per a rasa.
- Aportació de terres rasa (farciment) amb compactació 95-98%.
- Reposició vorera (base formigó i lloseta).
- Perforació/repicat de paviment per a la realització de la rasa.

-Previsió de 2 tubs de PVC Ø125 per a l'escomesa de telefònica

Per la fibra òptica de l'Ajuntament:

- Arqueta tipus 2C de 70 x 70 cm i tapa de fosa amb la inscripció "FO", tipus D-400) d'intercepció de canalització existent
- Tubs 2x 3 Ø 40 mm PEAD des de la arqueta anterior fins al RACK de Planta Baixa principal de l'edifici
- Cata de localització de serveis.
- Enderrocament de qualsevol tipus de paviment i la base/solera.
- Obertura (excavació) en qualsevol tipus de terreny, vorera, sorra i rasa.
- Retirada contínua i aportació de terres per a rasa.
- Aportació de terres rasa (farciment) amb compactació 95-98%.
- Reposició vorera (base formigó i lloseta).
- Perforació/repicat de paviment per a la realització de la rasa.
- Rasa per interceptar la xarxa municipal de F.O i fer escomesa de l'edifici.
- Previsió de 2 tubs de PVC Ø125 per a l'escomesa de telefònica

Tot segons indicacions companyies. Actuacions a realitzar un cop validades amb operadora de la zona.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 ET45AR02 u

Desplaçament escomesa operadors.
725841 Desplaçament del subministrament de les antenes dels operadors de telecomunicacions. A destacar:
Aquest subministrament s'alimentarà de la mateixa connexió de servei del subministrament complementari (725994). Per tant, només s'haurà de considerar el cost del trasllat dels comptadors, totalment instal·lats en nova ubicació i amb part proporcional de petit material necessari.

Nota: El subministrament elèctric als operadors es tindrà que garantir en tot moment del desplaçament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

4 PGJ2-AR02 u

725797 Ampliació de potència del subministrament principal, de 50 kW a 235 kW. Això comporta:
Retirada de la connexió de la CS+CGP existent.
Construcció d'un nou Centre de Transformació amb transformador de 400 kVA.
Implantació de la nova xarxa d'extensió de MT fins al punt de connexió a la xarxa existent (2C LSMT).
Implantació de la nova xarxa d'extensió de BT des del nou Centre fins al nou quadre elèctric incorporant, a més a més, els equips per a la comunitat energètica fotovoltàica (2C LSBT).
Connexió del subministrament.

80 ml Obra civil + estesa cables MT
10 ml Obra civil + estesa cables BT
1 u Aparellatge CT
1 u Projecte, permisos i legalitzacions
1 u Adequació instal·lacions CIA

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

5 EG45AR56 u

Nou subministrament complementari

725994 Nou subministrament complementari, de 35 kW. Això comporta:

EUR

AMIDAMENTS

Implantació de la nova xarxa d'extensió de BT fins al punt de connexió a la xarxa existent.
Connexió del nou subministrament.

Items:

30 ml Obra civil + estesa cable BT
1 u Projecte, permisos i legalitzacions
1 u Adequació instal·lacions CIA

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL 14 LEGALITZACIONS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 LEGEAR04 pa Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 LEGEAR05 pa Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 LEGECL01 pa Legalització de totes les instal·lacions de CLIMATITZACIÓ de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.

Legalització instal·lació tèrmica completa sota RITE.
Legalització instal·lació frigorífica sota RD 552/2019.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 07 EQUIPAMENT
SUBCAPITOL 01 MOBILIARI FIX

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PQ52-Z001 u El.1 Taulell de treball i d'atenció al públic en planta baixa, de fusta, en forma de L de 7,40 m de llargada, amb taula de treball de 75 cm d'alçada i taulell d'atenció al públic de 105 cm d'alçada, amb armaris baixos i alts integrats, construït amb tauler de contraplacat de fusta, classe de reacció al foc B-s2,d0 acabada amb dues mans de lasur mat i transparent. Tot segons detall en plànols de projecte. Complet i col·locat.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 269

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

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	07	EQUIPAMENT
SUBCAPITOL	02	TENDAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAV8-Z000	m2	Tendal horitzontal, corredís i replegable, per a exteriors, de teixit acrílic, sèrie i color a decidir a l'obra, amb sistema d'accionament manual, format per estructura d'alumini lacat color a decidir, varilles de suspensió del teixit, d'alumini o acer inoxidable i guiatge de rodets sobre cables d'acer inoxidable, col·locat sobre l'estructura metàl·lica de la pèrgola amb fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-est	T						
2	planta àtic		1,000	4,000	14,000		56,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							56,000	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	08	JARDINERIA
SUBCAPITOL	01	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ VEGETACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P51B-C0NX	m2	Coberta plana enjardinada extensiva per a zones no transitables, no ventilada, formada per membrana antiarrels, sistema de drenatge, substrat lleuger i tepe biodegradable, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	planta baixa	T						
3	jardineria mitjanera		1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
4	plantes 1,2,3,4	T						
5	jardineria terrassa sala reunions		4,000	1,000			4,000	C##D##E##F#
6	planta àtic	T						
7	jardineria sud-est		1,000	15,700			15,700	C##D##E##F#
8	jardineria sud-est		1,000	4,100			4,100	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							33,800	

2	PR36-8RVC	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Gruix			
2	planta baixa	T						
3	jardineria mitjanera		1,000	10,000	0,500		5,000	C##D##E##F#
4	plantes 1,2,3,4	T						
5	jardineria terrassa sala reunions		4,000	1,000	0,500		2,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 270

6	planta àtic	T						
7	jardineria sud-est		1,000	15,700	0,200		3,140	C##D##E##F#
8	jardineria sud-est		1,000	4,100	0,200		0,820	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							10,960	

3	PR30-8RVW	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Gruix			
2	planta baixa	T						
3	jardineria mitjanera		1,000	10,000	0,100		1,000	C##D##E##F#
4	plantes 1,2,3,4	T						
5	jardineria terrassa sala reunions		4,000	1,000	0,100		0,400	C##D##E##F#
6	planta àtic	T						
7	jardineria sud-est		1,000	15,700	0,100		1,570	C##D##E##F#
8	jardineria sud-est		1,000	4,100	0,100		0,410	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,380	

4	PR4GF-93X5	u	Subministrament de Phyllostachys aurea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 70 l					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta baixa	T						
3	jardineria mitjanera		21,000				21,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	

5	PR4FD-93MH	u	Subministrament de Nephrolepis cordifolia en contenidor de 3 l					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	u/m2			
2	4ud/m2	T						
3	plantes 1,2,3,4	T						
4	jardineria terrassa sala reunions		4,000	1,000	4,000		16,000	C##D##E##F#
5	planta àtic	T						
6	jardineria sud-est		1,000	15,700	4,000		62,800	C##D##E##F#
7	jardineria sud-est		1,000	4,100	4,000		16,400	C##D##E##F#
8	arrodoniment		0,800				0,800	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							96,000	

6	PR4E4-94JW	u	Subministrament de Jasminum officinale en contenidor de 2 l					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	planta baixa	T						
3	jardineria mitjanera		21,000				21,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	

7	PR61-8ZMA	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 40 a 80 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 70x70x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

1

2

idem Phyllostachys

C

Unitats

21,000

21,000

C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

21,000

8

PR61-8ZHW

u

Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	idem Nephrolepis		96,000				96,000	C##D##E##F#
2	idem Jasminum		21,000				21,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

117,000

9

P6A5-DRLH

m

Reixat d'acer d'alçària 4 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 80 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	planta baixa	T						
3	suport enfiladisses jardinera mitjanera		21,000				21,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

21,000

OBRA

01

LO GAITER PR

CAPÍTOL

09

URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS

SUBCAPÍTOL

01

TREBALLS PREVIS I ENDERROCS URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21GL-Z005	m2	Arrencada de instal·lacions de tot tipus en espais exteriors i a l'interior de l'armari de comptadors, caixes generals de protecció, comptadors quadres elèctrics, sirenes, alarmes, instal·lació d'enllumenat de la façana, etc., amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	segons plànols enderroc	T						
3	planta baixa	T						
4	plataforma carrer		1,000	216,000			216,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

216,000

2

P214S-Z001

m

Enderroc de tanca metàl·lica de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	segons plànols enderroc	T						
3	planta baixa	T						
4	tanca metàl·lica carrer		1,000	27,800			27,800	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

27,800

3

P2140-Z002

u

Arrencada de full i bastiment de porta exterior, de qualsevol material, d'una o dues fulles batents, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta baixa	T						
4	portes CGP i quadre elèctric		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000					
4	P214K-Z003	m2	Enderroc complet de coberta de lloseta de formigó o morter i encadellat ceràmic, acabada amb rajola ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta baixa	T						
4	armari instal·lacions		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,800					
5	P214O-Z001	m3	Enderroc de paret de maó calat, tobxana o bloc de formigó, revestiments adherit o fixats i llindes de formigó prefabricat, ceràmica o metall, 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	Gruix		
2	segons plànols enderrocs	T						
3	planta baixa	T						
4	armari instal·lacions		1,000	9,000	2,500	0,200	4,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,500					
6	P21G5-Z001	m	Demolicióde canal prefabricat de desguàs, de25-30 cm d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	segons plànols enderroc	T						
3	planta baixa	T						
4	tanca metàl·lica carrer		1,000	28,400			28,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			28,400					
7	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	segons plànols enderroc	T						
3	planta baixa	T						
4	plataforma carrer		1,000	216,000			216,000	C#*D#*E#*F#
5	nous escosells en vorera		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			219,000					
8	P2147-DJ5R	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord-oest		1,000	35,500			35,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				35,500	
9	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord-oest		1,000	35,500			35,500	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				35,500	
10	P214F-I66K	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera nord-oest							
2	paviment passatge		1,000	97,690			97,690	C#*D#*E#*F#
3	vorera existent		1,000	90,000			90,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				187,690	

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 09 URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ
ACTIVITAT 01 MOVIMENT DE TERRES PER FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P2218-566D	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	planta baixa	T							
2	fonaments armari comptadors 1		1,000	4,300	0,600	1,000	2,580	C##D##E##F#	
3	fonaments armari comptadors 2		1,000	4,000	0,600	1,000	2,400	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT							4,980		
2	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	planta baixa	T							
2	fonaments armari comptadors 1		1,000	4,300	0,600		2,580	C##D##E##F#	
3	fonaments armari comptadors 2		1,000	4,000	0,600		2,400	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT							4,980		
3	P2252-Z001	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	planta baixa	T							
2	fonaments armari comptadors 1		1,000	4,300	0,600	0,250	0,645	C##D##E##F#	
3	fonaments armari comptadors 2		1,000	4,000	0,600	0,250	0,600	C##D##E##F#	

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT		1,245			
OBRA	01	LO GAITER PR						
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS						
SUBCAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ						
ACTIVITAT	02	MOVIMENT DE TERRES PER CAIXES DE PAVIMENT						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Alçada			
2	preparació base solera base panot	T						
3	planta baixa	T						
4	plataforma accés nord-oest i passatge sud-oest		1,000	90,210	0,200		18,042	C#*D#*E#*F#
5	passatge sud-oest		1,000	97,690	0,200		19,538	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							37,580	
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	preparació base solera base panot	T						
3	planta baixa	T						
4	plataforma accés nord-oest i passatge sud-oest		1,000	90,210			90,210	C#*D#*E#*F#
5	passatge sud-oest		1,000	97,690			97,690	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							187,900	
3	P2252-549H	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Alçada			
2	preparació base solera base panot	T						
3	planta baixa	T						
4	plataforma accés nord-oest i passatge sud-oest		1,000	90,210	0,200		18,042	C#*D#*E#*F#
5	passatge sud-oest		1,000	97,690	0,200		19,538	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							37,580	

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 09 URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ
ACTIVITAT 03 MOVIMENT DE TERRES PER INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P221C-DZ1B	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomeses de serveis		1,000	35,000	0,600	1,500	31,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,500	
2	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomeses de serveis		1,000	35,000	0,600	1,500	31,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,500	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
ACTIVITAT	01	FONAMENTS ARMARIS COMPTADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P312-LQ16	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa	T						
2	fonaments armari comptadors 1		1,000	4,300	0,400		1,720	C#*D#*E#*F#
3	fonaments armari comptadors 2		1,000	4,000	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,320	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	04	PAVIMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P931-I5BX	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Alçada			
2	solera base panot	T						
3	planta baixa	T						
4	plataforma accés nord-oest		1,000	90,210	0,150		13,532	C#*D#*E#*F#
5	passatge sud-oest		1,000	97,690	0,150		14,654	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							28,186	
2	P981-Z001	m	Peça de transició en rampa, entre paviment de panot de la vorera i la plataforma d'accés al Centre de 35-40 cm d'amplària, amb peça de formigóprefabricat de doble capa, de 35-40x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	planta baixa	T						
3	plataforma accés nord-oest		1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#
4			1,000	14,250			14,250	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							19,250	
3	P9E1-DMY1	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	paviment 7	T						
3	planta baixa	T						
4	plataforma accés nord-oest		1,000	90,210			90,210	C##D##E##F#
5	passatge sud-oest		1,000	97,690			97,690	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							187,900	

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	05	ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P4FF-Z001	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, 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, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix	Total	
2	alçat nord-oest	T						
3	armari comptadors 1		1,000	4,650	2,800	0,140	1,823	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,450	2,800	0,140	0,353	C#*D#*E#*F#
5	armari comptadors 2		1,000	4,400	2,800	0,140	1,725	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,450	2,800	0,140	0,176	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,077	

2	P812-6FGI	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	alçat nord-oest	T						

AMIDAMENTS

Pàg.: 277

3	armari comptadors 1 (ext.)	1,000	4,650	2,500	11,625	C##D##E##F#		
4	armari comptadors 1 (int.)	1,000	5,650	2,500	14,125	C##D##E##F#		
5	armari comptadors 2 (ext.)	1,000	4,400	2,500	11,000	C##D##E##F#		
6	armari comptadors 2 (int.)	1,000	5,400	2,500	13,500	C##D##E##F#		
TOTAL AMIDAMENT					50,250			
3	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	alçat nord-oest	T						
3	armari comptadors 1 (ext.)		1,000	4,650	2,500		11,625	C##D##E##F#
4	armari comptadors 1 (int.)		1,000	5,650	2,500		14,125	C##D##E##F#
5	armari comptadors 2 (ext.)		1,000	4,400	2,500		11,000	C##D##E##F#
6	armari comptadors 2 (int.)		1,000	5,400	2,500		13,500	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					50,250			
4	P44A-43L7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m			
2	alçat nord-oest	T						
3	HEB-140	T						
4	sobre PME.06		2,000	2,050	33,700		138,170	C##D##E##F#
5	3% perdues per retall	P	3,000				4,145	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT					142,315			
5	P4F7-Z001	m	Engaltat perfils d'acer HEB-120 o 140 amb maó massís d'elaboració mecànica, col·locat i arrebossat amb morter mixt.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	alçat nord-oest	T						
3	HEB-140	T						
4	sobre PME.06		2,000	2,050			4,100	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					4,100			
6	P44A-43KD	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, col·locat a l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Kg/m			
2	alçat nord-oest	T						
3	LPN 70x7 mm	T						
4	sobre PME.07		1,000	3,900	7,380		28,782	C##D##E##F#
5	sobre PME.07+PME.08		1,000	3,600	7,380		26,568	C##D##E##F#
6	3% perdues per retall	P	3,000				1,661	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT					57,011			
7	P5Z25-50YE	m2	Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 278

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	alçat nord-oest	T						
3	llinda armari comptadors 1 LPN 70x7 mm		1,000	3,900	1,000		3,900	C##D##E##F#
4	llinda armari comptadors 2 LPN 70x7 mm		1,000	3,600	1,000		3,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,500	
8	P5Z15-4Z36	m2	Formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	alçat nord-oest	T						
3	llinda armari comptadors 1 LPN 70x7 mm		1,000	3,900	1,000		3,900	C##D##E##F#
4	llinda armari comptadors 2 LPN 70x7 mm		1,000	3,600	1,000		3,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,500	
9	P548-Z001	m2	Coberta de planxa d'alumini lacat color a dedir a l'obra, de 1 mm de gruix, amb els perímetres plegats, col·locada amb fixacions mecàniques i adhesiu, incloent-hi segellats. Gruix i tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	alçat nord-oest	T						
3	armari comptadors 1		1,000	3,900	1,000		3,900	C##D##E##F#
4	armari comptadors 2		1,000	3,600	1,000		3,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,500	
10	PAD0-ME06	u	PME.06 Porta de dues fulles batents per Centre Transformació, amb reixes de ventilació superiors i inferiors, de perfils d'acer galvanitzat, per unes dimensions totals aproximades del conjunt de 160x260 cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer, lamel·les de perfil LPN i planxa d'acer de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer galvanitzat passador inferior i superior en una de les fulles i pany de companyia, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Grau de protecció portes IK-10 segons norma UNE-EN 50102 Grau de protecció reixetes de ventilació IK-09 segons norma UNE-EN 50102 IP-33 segons norma UNE-20324 Amb senyal de risc elèctric adherida a les fulles. Tot segons detall projecte de Centre de Transformació. Gruix del galvanitzat apte per a classe d'exposició marina.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord-oest	T						
2	pb CT		2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
11	PAD0-ME07	u	PME.07 Porta exterior d'armari de comptadors o CGP, de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents amb reixetes de ventilació, per a un pas lliure de porta de 110x240 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per una cara i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques.					

EUR

AMIDAMENTS

Guix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord-oest	T						
2	pb armari comptadors		5,000					5,000
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

12 PAD0-ME08 u
PME.08 Porta exterior d'armari de CGP de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent amb reixetes de ventilació, per a un pas lliure de porta de 70x240 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per una cara i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de guix, amb frontises d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques.
Guix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord-oest	T						
2	pb armari comptadors		1,000					1,000
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

13 P864-Z006 m
Revestiment de portes metàl·liques de fulles batents de les portes del Centre Transformador i dels armaris de comptadors, fins una façada màxima de 2,60 m d'alçada, amb lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment, separades 75 mm, fixades mecànicament amb cargol autoroscant d'acer inoxidable.
Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD.
Fusta d'alerç (Larix decidua) amb certificat PEFC.
Separació màxima de les lamel·les 75 mm.
Característiques tècniques de la fusta:
Llargades =2,60 m
Lliure de nussos i impureses.
Arestes lleugerament bisellades.
Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335
Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1
Acabat de la fusta:
Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	alçat nord-oest	T						
3	pb CT		1,000	5,300			5,300	C##D##E##F#
4	pb armari comptadors 1		1,000	3,870			3,870	C##D##E##F#
5	pb armari comptadors 2		1,000	3,580			3,580	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							12,750	

14 P6AA-Z0T1 m
T.1 Tanca del solar, fixa, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i fusta termotractada, de 2,60 m d'alçada aproximada, formada per: 1) Estructura principal de pals de tubular 80x50x3 mm, separats 150 cm, ancorats a paviment amb platina metàl·lica i tacs mecànics. 2) Estructura secundària formada per 3 tubulars horitzontals de 80x50x3 mm, fixats necànicament als pals de l'estructura principal i 6 perfils LPN 35x35x4 mm fixats mecànicament als tubulars verticals o horitzontals de l'estructura principal o secundària. 3) Lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment separades 75 mm fixades mecànicament sobre l'estructura de la tanca. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge i perns d'ancoratge d'acer inoxidable per a fixació mecànica o química dels pals.
Completa i col·locada.
Elements de fixació inoxidables.
Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD.

AMIDAMENTS

Fusta d'alerç (Larix decidua) amb certificat PEFC.
Separació màxima de les lamel·les 75 mm.
Característiques tècniques de la fusta:
Llargades =2,60 m
Lliure de nussos i impureses.
Arestes lleugerament bisellades.
Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335
Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1
Acabat de la fusta:
Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.
Guix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	alçat nord-oest	T						
3	pb tanca carrer		1,000	22,800			22,800	C#*D##*E##*F#
4	deduir armari de comptadors 1		-1,000	3,870			-3,870	C##*D##*E##*F#
5	deduir armari de comptadors 2		-1,000	3,580			-3,580	C##*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,350	

15 P6AA-ZPT1 u
PT.1 Porta de tanca del solar, de dues fulles batents de 3,66x2,60 m de dimensions totals aproximades, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i fusta termotractada, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm, perfils LPN 35x35x4 mm i lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment separades 75 mm fixades mecànicament sobre l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, passador inferior i superior en una de les fulles, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, col·locat el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques.
Inclou diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl·lica amb pneumàtic de goma.
Completa i col·locada.
Elements de fixació inoxidables.
Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD.
Fusta d'alerç (Larix decidua) amb certificat PEFC.
Separació màxima de les lamel·les 75 mm.
Característiques tècniques de la fusta:
Llargades =2,60 m
Lliure de nussos i impureses.
Arestes lleugerament bisellades.
Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335
Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1
Acabat de la fusta:
Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.
Guix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord-oest	T						
2	pb porta tanca carrer		1,000					1,000
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

16 P6AA-ZPT3 u
PT.3 Conjunt de porta d'una fulla batent i tres targes fixes laterals de tanca del solar, amb porta d'una fulla batent de 1,10x2,60 m de dimensions totals aproximades i tres reixes fixes laterals de 1,20, 1,20 i 0,60x2,60 m , d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm i plafons de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de guix de planxa, fixats mecànicament a l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, col·locat el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques.
Inclou diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl·lica amb pneumàtic de goma.
Comple i col·locat.
Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%.
Espejament dels plafons segons plànols de projecte.
Guix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.

AMIDAMENTS

Pàg.: 281

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud-oest	T						
2	pb porta tanca passatge		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 09 URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPITOL 06 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQZ0-HB9T	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 950 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord-oest	T						
2	pb tanca carrer		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,000	

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 09 URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPITOL 07 ACTUACIONS EN VORERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P967-Z001	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloen-hi part proporcional d'execució de guals realitzats amb la mateixa peça de vorada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord-oest		1,000	35,500			35,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,500	
2	P976-IQZC	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord-oest		1,000	35,500			35,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,500	

3	P931-I5BX	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 282

1	vorera nord-oest							
2	vorera existent		1,000	90,000	0,100		9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

4 P9E1-DMY1 m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera nord-oest							
2	vorera existent		1,000	90,000			90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							90,000	

5 P992-HPN5 u Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera nord-oest							
2	vorera existent arbres nous		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL 09 URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPITOL 08 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	PR410-8TGQ	u	Subministrament d'Acacia saligna (A. cyanophylla) de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l																																				
<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>vorera nord-oest</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>vorera existent arbres nous</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	vorera nord-oest								2	vorera existent arbres nous		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	vorera nord-oest																																						
2	vorera existent arbres nous		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							2,000																																
2	PR60-8Y7P	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió																																				
<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>vorera nord-oest</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>vorera existent arbres nous</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	vorera nord-oest								2	vorera existent arbres nous		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	vorera nord-oest																																						
2	vorera existent arbres nous		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							2,000																																

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS
SUBCAPITOL 01 RESIDUS DELS ENDERROCS

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 283

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R2-Z001	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	Unitats	Unitats	Unitats/Superfi	Volum		
2	edificació	T						
3	del capitol enderrocs interiors	T						
4	ascensor (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	2,700	2,700	C#*D##*E##*F#
5	ascensor ((170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,300	0,300	C#*D##*E##*F#
6	muntacàrregues (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	2,700	2,700	C#*D##*E##*F#
7	muntacàrregues ((170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,300	0,300	C#*D##*E##*F#
8	plataforma elevadora (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	1,500	1,500	C#*D##*E##*F#
9	plataforma elevadora (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,300	0,300	C#*D##*E##*F#
10	caixa forta (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	1,500	1,500	C#*D##*E##*F#
11	instal.lacions (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	3.971,500	0,020	79,430	C#*D##*E##*F#
12	inodor (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	21,000	0,500	10,500	C#*D##*E##*F#
13	bidet (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	2,000	0,500	1,000	C#*D##*E##*F#
14	lavabo (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	17,000	0,500	8,500	C#*D##*E##*F#
15	banyera (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,700	0,700	C#*D##*E##*F#
16	plat de dutxa (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,200	0,200	C#*D##*E##*F#
17	aiguera (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,200	0,200	C#*D##*E##*F#
18	acumulador aigua (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	2,000	1,000	2,000	C#*D##*E##*F#
19	cel ras (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	785,290	0,070	54,970	C#*D##*E##*F#
20	baranes (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	45,000	0,050	2,250	C#*D##*E##*F#
21	porta (170201 fusta)		1,000	48,000	1,000	0,150	7,200	C#*D##*E##*F#
22	armaris i mobles (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	25,392	25,392	C#*D##*E##*F#
23	envà ceramic o guix laminat (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	625,493	0,120	75,059	C#*D##*E##*F#
24	vidre (170202 vidre)		1,000	1,000	159,685	0,012	1,916	C#*D##*E##*F#
25	envà fusta (170201 fusta)		1,000	1,000	193,521	0,120	23,223	C#*D##*E##*F#
26	mampara metàl.lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	217,405	0,070	15,218	C#*D##*E##*F#
27	paret maó, totxana, bloc formigó (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	84,237	84,237	C#*D##*E##*F#
28	paviment parquet (170201 fusta)		1,000	1,000	284,380	0,020	5,688	C#*D##*E##*F#
29	tarima fusta (170201 fusta)		1,000	1,000	80,590	0,070	5,641	C#*D##*E##*F#
30	paviment terratzo (170101 formigó)		1,000	1,000	1.678,090	0,100	167,809	C#*D##*E##*F#
31	revestiment esglaó (170101 formigó)		1,000	1,000	195,750	0,035	6,851	C#*D##*E##*F#
32	repicat enguixats (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	594,352	0,015	8,915	C#*D##*E##*F#
33	repicat enrajolats (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	62,675	0,020	1,254	C#*D##*E##*F#
34	del capitol enderrocs cobertes	T						
35	coberta plana (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	721,900	0,450	324,855	C#*D##*E##*F#
36	coberta inclinada metàl.lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	37,750	0,150	5,663	C#*D##*E##*F#
37	coberta inclinada placa policarbonat (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	10,000	0,070	0,700	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 284

38	coberta inclinada placa policarbonat (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	10,000	0,030	0,300	C#*D##*E##*F#
39	del capitol enderrocs façanes	T						
40	vidre (170202 vidre)		1,000	1,000	401,068	0,012	4,813	C#*D##*E##*F#
41	tancaments paracticables alumini (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	401,068	0,100	40,107	C#*D##*E##*F#
42	persiana enrotllable (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	74,800	0,050	3,740	C#*D##*E##*F#
43	calaix persiana (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	37,200	0,055	2,046	C#*D##*E##*F#
44	porta enrotllable metàl.lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	26,600	0,040	1,064	C#*D##*E##*F#
45	porta exterior metàl.lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	2,000	0,150	0,300	C#*D##*E##*F#
46	escopidor pedra artificial (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	86,700	0,020	1,734	C#*D##*E##*F#
47	coronament ceràmic (170103 teules i materials ceràmics)		1,000	1,000	200,500	0,020	4,010	C#*D##*E##*F#
48	panell sandwich metàl.lic (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	599,673	0,100	59,967	C#*D##*E##*F#
49	panell metàl.lic grecat (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	823,238	0,050	41,162	C#*D##*E##*F#
50	gelosia metàl.lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	42,775	0,050	2,139	C#*D##*E##*F#
51	barana metàl.lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	31,000	0,050	1,550	C#*D##*E##*F#
52	escala de gat (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,150	0,150	C#*D##*E##*F#
53	arrebossat (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	235,994	0,020	4,720	C#*D##*E##*F#
54	paret maó, totxana, bloc formigó (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	455,375	455,375	C#*D##*E##*F#
55	del capitol enderroc de pilars i sostres	T						
56	sostres bigueta metàl.lica (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	99,210	0,250	24,803	C#*D##*E##*F#
57	sostres nervats-lloses (170101 formigó)		1,000	1,000	657,280	0,400	262,912	C#*D##*E##*F#
58	lloses d'escala i esglaonat (170101 formigó)		1,000	1,000	135,580	0,300	40,674	C#*D##*E##*F#
59	pilars formigó (170101 formigó)		1,000	1,000	1,000	17,155	17,155	C#*D##*E##*F#
60	del capitol repicats per a reconstruccions d'estructura	T						
61	enderroc repicat estructura (170101 formigó)		1,000	1,000	1,000	51,180	51,180	C#*D##*E##*F#
62	forat en sostres (170101 formigó)		1,000	35,000		0,048	1,680	C#*D##*E##*F#
63	franja paret (170904 residus barrejats)		1,000		11,000	0,245	2,695	C#*D##*E##*F#
64	repicat franja guix (170904 residus barrejats)		1,000		816,000	0,002	1,632	C#*D##*E##*F#
65	urbanització	T						
66	del capitol treballs previs i enderrocs urbanització	T						
67	instal.lacions (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	216,000	0,020	4,320	C#*D##*E##*F#
68	tanca metàl.lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	27,800	0,125	3,475	C#*D##*E##*F#
69	portes exteriors (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	2,000	0,150	0,300	C#*D##*E##*F#
70	coberta ceràmica (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	2,800	0,150	0,420	C#*D##*E##*F#
71	paret maó, totxana, bloc formigó (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	4,500	4,500	C#*D##*E##*F#
72	canal desguàs (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	28,400	0,015	0,426	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 285

73	paviment formigó (170101 formigó)		1,000	1,000	216,000	0,200	43,200	C##D##E##F#
74	rigola (170101 formigó)		1,000	1,000	35,500	0,060	2,130	C##D##E##F#
75	vorada (170101 formigó)		1,000	1,000	35,500	0,160	5,680	C##D##E##F#
76	vorera panot (170101 formigó)		1,000	1,000	187,690	0,150	28,154	C##D##E##F#
77	35% esponjament	P	35,000				716,514	
TOTAL AMIDAMENT							2.763,698	

2 P2R5-DT41 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Unitats/Superfi	Volum		
2	edificació	T						
3	del capitol enderrocs interiors	T						
4	ascensor (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	2,700	2,700	C##D##E##F#
5	ascensor ((170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,300	0,300	C##D##E##F#
6	muntacàrregues (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	2,700	2,700	C##D##E##F#
7	muntacàrregues ((170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,300	0,300	C##D##E##F#
8	plataforma elevadora (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	1,500	1,500	C##D##E##F#
9	plataforma elevadora (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,300	0,300	C##D##E##F#
10	caixa forta (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	1,500	1,500	C##D##E##F#
11	instal·lacions (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	3.971,500	0,020	79,430	C##D##E##F#
12	inodor (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	21,000	0,500	10,500	C##D##E##F#
13	bidet (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	2,000	0,500	1,000	C##D##E##F#
14	lavabo (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	17,000	0,500	8,500	C##D##E##F#
15	banyera (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,700	0,700	C##D##E##F#
16	plat de dutxa (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,200	0,200	C##D##E##F#
17	aiguera (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,200	0,200	C##D##E##F#
18	acumulador aigua (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	2,000	1,000	2,000	C##D##E##F#
19	cel ras (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	785,290	0,070	54,970	C##D##E##F#
20	baranes (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	45,000	0,050	2,250	C##D##E##F#
21	porta (170201 fusta)		1,000	48,000	1,000	0,150	7,200	C##D##E##F#
22	armaris i mobles (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	25,392	25,392	C##D##E##F#
23	envà ceramic o guix laminat (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	625,493	0,120	75,059	C##D##E##F#
24	vidre (170202 vidre)		1,000	1,000	159,685	0,012	1,916	C##D##E##F#
25	envà fusta (170201 fusta)		1,000	1,000	193,521	0,120	23,223	C##D##E##F#
26	mampara metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	217,405	0,070	15,218	C##D##E##F#
27	paret maó, totxana, bloc formigó (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	84,237	84,237	C##D##E##F#
28	paviment parquet (170201 fusta)		1,000	1,000	284,380	0,020	5,688	C##D##E##F#
29	tarima fusta (170201 fusta)		1,000	1,000	80,590	0,070	5,641	C##D##E##F#
30	paviment terratzo (170101 formigó)		1,000	1,000	1.678,090	0,100	167,809	C##D##E##F#
31	revestiment esglaó (170101 formigó)		1,000	1,000	195,750	0,035	6,851	C##D##E##F#
32	repicat enguixats (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	594,352	0,015	8,915	C##D##E##F#
33	repicat enrajolats (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	62,675	0,020	1,254	C##D##E##F#
34	del capitol enderrocs cobertes	T						
35	coberta plana (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	721,900	0,450	324,855	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 286

36	coberta inclinada metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	37,750	0,150	5,663	C##D##E##F#
37	coberta inclinada placa policarbonat (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	10,000	0,070	0,700	C##D##E##F#
38	coberta inclinada placa policarbonat (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	10,000	0,030	0,300	C##D##E##F#
39	del capitol enderrocs façanes	T						
40	vidre (170202 vidre)		1,000	1,000	401,068	0,012	4,813	C##D##E##F#
41	tancaments paracitables alumini (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	401,068	0,100	40,107	C##D##E##F#
42	persiana enrotllable (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	74,800	0,050	3,740	C##D##E##F#
43	calaix persiana (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	37,200	0,055	2,046	C##D##E##F#
44	porta enrotllable metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	26,600	0,040	1,064	C##D##E##F#
45	porta exterior metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	2,000	0,150	0,300	C##D##E##F#
46	escopidor pedra artificial (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	86,700	0,020	1,734	C##D##E##F#
47	coronament ceràmic (170103 teules i materials ceràmics)		1,000	1,000	200,500	0,020	4,010	C##D##E##F#
48	panell sandwich metàl·lic (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	599,673	0,100	59,967	C##D##E##F#
49	panell metàl·lic grecat (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	823,238	0,050	41,162	C##D##E##F#
50	gelosia metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	42,775	0,050	2,139	C##D##E##F#
51	barana metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	31,000	0,050	1,550	C##D##E##F#
52	escala de gat (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,150	0,150	C##D##E##F#
53	arrebossat (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	235,994	0,020	4,720	C##D##E##F#
54	paret maó, totxana, bloc formigó (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	455,375	455,375	C##D##E##F#
55	del capitol enderroc de pilars i sostres	T						
56	sostres bigueta metàl·lica (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	99,210	0,250	24,803	C##D##E##F#
57	sostres nervats·lloses (170101 formigó)		1,000	1,000	657,280	0,400	262,912	C##D##E##F#
58	lloses d'escala i esglaonat (170101 formigó)		1,000	1,000	135,580	0,300	40,674	C##D##E##F#
59	pilars formigó (170101 formigó)		1,000	1,000	1,000	17,155	17,155	C##D##E##F#
60	del capitol repicats per a reconstruccions d'estructura	T						
61	enderroc repicat estructura (170101 formigó)		1,000	1,000	1,000	51,180	51,180	C##D##E##F#
62	forat en sostres (170101 formigó)		1,000	35,000		0,048	1,680	C##D##E##F#
63	franja paret (170904 residus barrejats)		1,000		11,000	0,245	2,695	C##D##E##F#
64	repicat franja guix (170904 residus barrejats)		1,000		816,000	0,002	1,632	C##D##E##F#
65	urbanització	T						
66	del capitol treballs previs i enderrocs urbanització	T						
67	instal·lacions (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	216,000	0,020	4,320	C##D##E##F#
68	tanca metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	27,800	0,125	3,475	C##D##E##F#
69	portes exteriors (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	2,000	0,150	0,300	C##D##E##F#
70	coberta ceràmica (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	2,800	0,150	0,420	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 287

71	paret maó, totxana, bloc formigó (170904 residus barrejats)	1,000	1,000	1,000	4,500	4,500	C#*D##*E##*F#
72	canal desguàs (170904 residus barrejats)	1,000	1,000	28,400	0,015	0,426	C#*D##*E##*F#
73	paviment formigó (170101 formigó)	1,000	1,000	216,000	0,200	43,200	C#*D##*E##*F#
74	rigola (170101 formigó)	1,000	1,000	35,500	0,060	2,130	C#*D##*E##*F#
75	vorada (170101 formigó)	1,000	1,000	35,500	0,160	5,680	C#*D##*E##*F#
76	vorera panot (170101 formigó)	1,000	1,000	187,690	0,150	28,154	C#*D##*E##*F#
77	35% esponjament	P	35,000			716,514	

TOTAL AMIDAMENT 2.763,698

3 P2R5-DT15 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		C	Unitats	Unitats	Unitats/Superfi	Volum		
2	edificació	T						
3	del capitol enderrocs interiors	T						
4	dipòsits aigua (170605* residus amiant)		1,000	1,000	1,000	1,500	1,500	C#*D##*E##*F#
5	del capitol enderrocs façanes	T						
6	envà pluvial fibrociment (170605* residus amiant)		1,000	1,000	267,565	0,050	13,378	C#*D##*E##*F#
7	35% esponjament	P	35,000				5,207	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 20,085

4 P2RA-EU64 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	Unitats	Unitats	Unitats/Superfi	Volum		
2	edificació	T						
3	del capitol enderrocs façanes	T						
4	coronament ceràmic (170103 teules i materials ceràmics)		1,000	1,000	200,500	0,020	4,010	C#*D##*E##*F#
5	35% esponjament	P	35,000				1,404	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,414

5 P2RA-EU7H 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	Unitats	Unitats	Unitats/Superfi	Volum		
2	edificació	T						
3	del capitol enderrocs interiors	T						
4	paviment terratzo (170101 formigó)		1,000	1,000	1.678,090	0,100	167,809	C#*D##*E##*F#
5	revestiment esglaó (170101 formigó)		1,000	1,000	195,750	0,035	6,851	C#*D##*E##*F#
6	del capitol enderrocc de pilars i sostres	T						
7	sostres nervats-lloses (170101 formigó)		1,000	1,000	657,280	0,400	262,912	C#*D##*E##*F#
8	lloses d'escala i esglaonat (170101 formigó)		1,000	1,000	135,580	0,300	40,674	C#*D##*E##*F#
9	pilars formigó (170101 formigó)		1,000	1,000	1,000	17,155	17,155	C#*D##*E##*F#
10	del capitol repicats per a reconstruccions d'estructura	T						
11	enderroc repicat estructura (170101 formigó)		1,000	1,000	1,000	51,180	51,180	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 288

12	forat en sostres (170101 formigó)		1,000	35,000		0,048	1,680	C#*D##*E##*F#
13	urbanització	T						
14	del capitol treballs previs i enderrocs urbanització	T						
15	paviment formigó (170101 formigó)		1,000	1,000	216,000	0,200	43,200	C#*D##*E##*F#
16	rigola (170101 formigó)		1,000	1,000	35,500	0,060	2,130	C#*D##*E##*F#
17	vorada (170101 formigó)		1,000	1,000	35,500	0,160	5,680	C#*D##*E##*F#
18	vorera panot (170101 formigó)		1,000	1,000	187,690	0,150	28,154	C#*D##*E##*F#
19	35% esponjament	P	35,000				219,599	

TOTAL AMIDAMENT 847,024

6 P2RA-EU74 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Unitats/Superfi	Volum		
2	edificació	T						
3	del capitol enderrocs interiors	T						
4	vidre (170202 vidre)		1,000	1,000	159,685	0,012	1,916	C#*D##*E##*F#
5	del capitol enderrocs façanes	T						
6	vidre (170202 vidre)		1,000	1,000	401,068	0,012	4,813	C#*D##*E##*F#
7	35% esponjament	P	35,000				2,355	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 9,084

7 P2RA-EU6W m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Unitats/Superfi	Volum		
2	edificació	T						
3	del capitol enderrocs interiors	T						
4	ascensor (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	2,700	2,700	C#*D##*E##*F#
5	muntacàrregues (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	2,700	2,700	C#*D##*E##*F#
6	plataforma elevadora (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	1,500	1,500	C#*D##*E##*F#
7	caixa forta (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	1,500	1,500	C#*D##*E##*F#
8	acumulador aigua (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	2,000	1,000	2,000	C#*D##*E##*F#
9	mampara metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	217,405	0,070	15,218	C#*D##*E##*F#
10	del capitol enderrocs cobertes	T						
11	coberta inclinada metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	37,750	0,150	5,663	C#*D##*E##*F#
12	coberta inclinada placa policarbonat (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	10,000	0,070	0,700	C#*D##*E##*F#
13	del capitol enderrocs façanes	T						
14	tancaments paracables alumini (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	401,068	0,100	40,107	C#*D##*E##*F#
15	porta enrotllable metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	26,600	0,040	1,064	C#*D##*E##*F#
16	porta exterior metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	2,000	0,150	0,300	C#*D##*E##*F#
17	panell metàl·lic grecat (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	823,238	0,050	41,162	C#*D##*E##*F#
18	gelosia metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	42,775	0,050	2,139	C#*D##*E##*F#
19	barana metàl·lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	31,000	0,050	1,550	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 289

20	escala de gat (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,150	0,150	C##D##E##F#
21	urbanització	T						
22	del capitol treballs previs i enderrocs urbanització	T						
23	tanca metàl.lica (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	27,800	0,125	3,475	C##D##E##F#
24	portes exteriors (170407 metalls barrejats)		1,000	1,000	2,000	0,150	0,300	C##D##E##F#
25	35% esponjament	P	35,000				42,780	

TOTAL AMIDAMENT165,008

8P2RA-EU6Um3Disposició 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Unitats/Superfi	Volum		
2	edificació	T						
3	del capitol enderrocs interiors	T						
4	porta (170201 fusta)		1,000	48,000	1,000	0,150	7,200	C##D##E##F#
5	envà fusta (170201 fusta)		1,000	1,000	193,521	0,120	23,223	C##D##E##F#
6	paviment parquet (170201 fusta)		1,000	1,000	284,380	0,020	5,688	C##D##E##F#
7	tarima fusta (170201 fusta)		1,000	1,000	80,590	0,070	5,641	C##D##E##F#
8	35% esponjament	P	35,000				14,613	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT56,365

9P2RA-EU6Qm3Disposició 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	Unitats	Unitats	Unitats/Superfi	Volum		
2	edificació	T						
3	del capitol enderrocs interiors	T						
4	ascensor ((170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,300	0,300	C##D##E##F#
5	muntacàrregues ((170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,300	0,300	C##D##E##F#
6	plataforma elevadora (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,300	0,300	C##D##E##F#
7	instal.lacions (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	3.971,500	0,020	79,430	C##D##E##F#
8	inodor (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	21,000	0,500	10,500	C##D##E##F#
9	bidet (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	2,000	0,500	1,000	C##D##E##F#
10	lavabo (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	17,000	0,500	8,500	C##D##E##F#
11	banyera (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,700	0,700	C##D##E##F#
12	planta de dutxa (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,200	0,200	C##D##E##F#
13	aiguera (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	0,200	0,200	C##D##E##F#
14	cel ras (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	785,290	0,070	54,970	C##D##E##F#
15	baranes (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	45,000	0,050	2,250	C##D##E##F#
16	armaris i mobles (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	25,392	25,392	C##D##E##F#
17	envà ceramic o guix laminat (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	625,493	0,120	75,059	C##D##E##F#
18	paret maó, totxana, bloc formigó (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	84,237	84,237	C##D##E##F#
19	repicat enguixats (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	594,352	0,015	8,915	C##D##E##F#
20	repicat enrajolats (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	62,675	0,020	1,254	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 290

21	del capitol enderrocs cobertes	T						
22	coberta plana (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	721,900	0,450	324,855	C##D##E##F#
23	coberta inclinada placa policarbonat (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	10,000	0,030	0,300	C##D##E##F#
24	del capitol enderrocs façanes	T						
25	persiana enrotllable (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	74,800	0,050	3,740	C##D##E##F#
26	calaix persiana (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	37,200	0,055	2,046	C##D##E##F#
27	escopidor pedra artificial (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	86,700	0,020	1,734	C##D##E##F#
28	panell sandwich metàl.lic (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	599,673	0,100	59,967	C##D##E##F#
29	arrebossat (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	235,994	0,020	4,720	C##D##E##F#
30	paret maó, totxana, bloc formigó (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	455,375	455,375	C##D##E##F#
31	del capitol enderroc de pilars i sostres	T						
32	sostres bigueta metàl.lica (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	99,210	0,250	24,803	C##D##E##F#
33	del capitol repicats per a reconstruccions d'estructura	T						
34	franja paret (170904 residus barrejats)		1,000		11,000	0,245	2,695	C##D##E##F#
35	repicat franja guix (170904 residus barrejats)		1,000		816,000	0,002	1,632	C##D##E##F#
36	urbanització	T						
37	del capitol enderrocs en espais exteriors	T						
38	instal.lacions (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	216,000	0,020	4,320	C##D##E##F#
39	coberta ceràmica (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	2,800	0,150	0,420	C##D##E##F#
40	paret maó, totxana, bloc formigó (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	1,000	4,500	4,500	C##D##E##F#
41	canal desguàs (170904 residus barrejats)		1,000	1,000	28,400	0,015	0,426	C##D##E##F#
42	35% esponjament	P	35,000				435,764	

TOTAL AMIDAMENT1.680,804

10P2RA-EU68kgDisposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Pes	Unitats/Superfi			
2	edificació	T						
3	del capitol enderrocs interiors	T						
4	dipòsits aigua (170605* residus amiant)		1,000	14,000	1,000		14,000	C##D##E##F#
5	del capitol enderrocs façanes	T						
6	envà pluvial fibrociment (170605* residus amiant)		1,000	14,000	267,565		3.745,910	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT3.759,910

OBRA01LO GAITER PR
CAPÍTOLGRGESTIÓ DE RESIDUS
SUBCAPÍTOL02RESIDUS D'EXCAVACIÓ

EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R3-HIFX m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum				
2	edificació	T						
3	de capítol m.t per a fonaments	T						
4	terra no contaminada (170504)		1,000	27,360			27,360	C#*D#*E#*F#
5	urbsnitzsció	T						
6	de capítol m.t per a fonaments	T						
7	terra no contaminada (170504)		1,000	4,980			4,980	C#*D#*E#*F#
8	de capítol m.t per a caixes de paviment	T						
9	terra no contaminada (170504)		1,000	37,580			37,580	C#*D#*E#*F#
10	de capítol m.t per instal.lacions	T						
11	terra no contaminada (170504)		1,000	31,500			31,500	C#*D#*E#*F#
12	de capítol jardinera	T						
13	excavació clot arbres		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
14	20% esponjament	P	20,000				20,884	
TOTAL AMIDAMENT							125,304	

2 P2RA-EU6H m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum				
2	edificació	T						
3	de capítol m.t per a fonaments	T						
4	terra no contaminada (170504)		1,000	27,360			27,360	C#*D#*E#*F#
5	urbsnitzsció	T						
6	de capítol m.t per a fonaments	T						
7	terra no contaminada (170504)		1,000	4,980			4,980	C#*D#*E#*F#
8	de capítol m.t per a caixes de paviment	T						
9	terra no contaminada (170504)		1,000	37,580			37,580	C#*D#*E#*F#
10	de capítol m.t per instal.lacions	T						
11	terra no contaminada (170504)		1,000	31,500			31,500	C#*D#*E#*F#
12	de capítol jardinera	T						
13	excavació clot arbres		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
14	20% esponjament	P	20,000				20,884	
TOTAL AMIDAMENT							125,304	

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS
SUBCAPÍTOL 03 RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R2-Z001 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

AMIDAMENTS

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

1	segons EGR	T						
2	170107 inerts		4,658				4,658	C#*D#*E#*F#
3	170101 formigó		4,192				4,192	C#*D#*E#*F#
4	170407 metalls barrejats		0,686				0,686	C#*D#*E#*F#
5	170201 fusta		55,345				55,345	C#*D#*E#*F#
6	150101 envasos de paper i cartró		11,357				11,357	C#*D#*E#*F#
7	170904 no especials		22,683				22,683	C#*D#*E#*F#
8	170903 especials		6,431				6,431	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,352

2 P2R6-4I5T m3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons EGR	T						
2	170107 inerts		4,658				4,658	C#*D#*E#*F#
3	170101 formigó		4,192				4,192	C#*D#*E#*F#
4	170407 metalls barrejats		0,686				0,686	C#*D#*E#*F#
5	170201 fusta		55,345				55,345	C#*D#*E#*F#
6	150101 envasos de paper i cartró		11,357				11,357	C#*D#*E#*F#
7	170904 no especials		22,683				22,683	C#*D#*E#*F#
8	170903 especials		6,431				6,431	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,352

3 P2RA-EU6E 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	segons EGR	T						
2	170101 formigó		4,192				4,192	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,192	

4 P2RA-EU5T 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	segons EGR	T						
2	170407 metalls barrejats		0,686				0,686	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,686	

5 P2RA-EU5R 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons EGR	T						
2	170201 fusta		55,345				55,345	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							55,345	

6 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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons EGR	T						
2	150101 envasos de paper i cartró		11,357				11,357	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,357	

7 P2RA-EU6Q 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	segons EGR	T						
2	170107 inerts		4,658				4,658	C#*D#*E#*F#
3	170904 no especials		22,683				22,683	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,341	

8 P2RA-EU68 kg 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 fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons EGR	T						
2	170903 especials		6,431				6,431	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,431	

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-Z003	u	Pressupost de Seguretat i Salut segons ESS
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA 01 LO GAITER PR
CAPÍTOL ST CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-Z004	u	Pressupost Control de Qualitat segons PCQ
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	24,65000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	24,65000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	24,74000	€
A01-FEP2	h	Ajudant manyà	27,81000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,65000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,84000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,65000	€
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	24,44000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	24,74000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,61000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,61000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,61000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,65000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	28,65000	€
A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	24,61000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	25,80000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	19,23000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,86000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	22,91000	€
A013H000	h	Ayudante electricista	17,32000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	17,42000	€
A0140000	h	Manobre	20,46000	€
A01-FEP21	h	Ajudant manyà	27,81000	€
A0D-0000	h	Manobre guixaire	26,04000	€
A0D-0001	h	Manobre	26,04000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,17000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	23,17000	€
A0D-W611	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	25,62000	€
A0D-00001	h	Manobre guixaire	26,04000	€
A0D-00011	h	Manobre	26,04000	€
A0E-0000	h	Manobre especialista	26,93000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,96000	€
A0F-0000	h	Oficial 1a col·locador	31,20000	€
A0F-0001	h	Oficial 1a guixaire	31,20000	€
A0F-0002	h	Oficial 1a paleta	31,20000	€
A0F-0003	h	Oficial 1a manyà	31,70000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,76000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,69000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,76000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,69000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	27,76000	€
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	27,76000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	27,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	28,69000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	28,26000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	27,76000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	32,29000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,69000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	28,20000	€
A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	27,76000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,69000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,76000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,76000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,76000	€
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	27,76000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	28,22000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,97000	€
A0F-W61H	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	30,75000	€
A0F-00001	h	Oficial 1a col·locador	31,20000	€
A0F-00011	h	Oficial 1a guixaire	31,20000	€
A0F-00020	h	Oficial 1a paleta	31,20000	€
A0F-00021	h	Oficial 1a paleta	31,20000	€
A0F-00022	h	Oficial 1a paleta	31,20000	€
A0F-00031	h	Oficial 1a manyà	31,70000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	30,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG4QAR02	U	SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 20 Kva (20 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateries de 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 20 minuts al 100% càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació de les bateries al mateix armari de SAI. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria Connexió LAN integrada per a supervisió SAI via IP (Protocol SNMP). Rendiment de l'equip de fins al 96,5% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat TUV. En compliment de la normativa Rohs. Dissenyat per a un MTTR 5 vegades menor que un SAI monolític convencional gràcies a la seva estructura interna en brics. MTBF >350000h, certificat per organisme extern. Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1). Possibilitat d'entrada comú per a rectificador i bypass. Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs. S'hi inclou la posada en marxa. Possibilitat de pre posada en marxa amb una APP per part de l'instal·lador.	7.492,02000	€
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	11,97000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,60000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	51,92000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	65,01000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	65,56000	€
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	72,48000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	83,50000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	68,84000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	86,90000	€
C13A-W610	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	4,83000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	45,98000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	46,43000	€
C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	45,09000	€
C152-0039	h	Camió grúa de 5 t	54,25000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	52,20000	€
C152-003B	h	Camió grua	48,49000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	35,20000	€
C15A-004F	u	Transport de carretó elevador elèctric de 300 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	42,08000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C15A-004O	h	Carretó elevador elèctric de 300 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	28,18000	€
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	46,23000	€
C15I-00JZ	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m, sense operari	19,64000	€
C15I-00K1	u	Transport de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m	239,36000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	144,98000	€
C176-00F0	h	Formigonera de 165 l	2,14000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,67000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	7,44000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,25000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,50000	€
C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	16,46000	€
C2001000	h	Martell trencador manual	2,92000	€
C200F000	h	Màquina taladradora	3,00000	€
C200-002I	h	Abrillantadora	1,91000	€
C201-002N	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	4,51000	€
C206-00D0	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,50000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,74000	€
C206-00D01	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,50000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,59000	€
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,39000	€
C20B-Z001	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 40 cm com a màxim	9,28000	€
C20E-00LY	h	Màquina de projecció d'impermeabilizant	17,21000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,34000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,25000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	2,30000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,21000	€
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	7,55000	€
CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	1,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05M0	m3	Aigua	1,82000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,43000	€
B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	5,51000	€
B030-05PJ	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	93,08000	€
B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	19,05000	€
B039-05PW	m3	Perlita expandida de granulometria < 5 mm i densitat 100 a 125 kg/m3, en sacs	47,13000	€
B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	9,68000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	17,87000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,83000	€
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	18,77000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,99000	€
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	46,76000	€
B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	116,40000	€
B03L-05N1	t	Sorra de pedrera per a morters	23,30000	€
B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	17,76000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,85000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	18,24000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,79000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,26000	€
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	197,67000	€
B055-0670	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	162,73000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	127,41000	€
B055-0685	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	131,74000	€
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,13000	€
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,15000	€
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,15000	€
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	64,50000	€
B067-ZA9V	m3	Formigó no estructural, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	64,50000	€
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	66,77000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	63,40000	€
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	73,08000	€
B06F1-LRRD	m3	Formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	75,64000	€
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	79,80000	€
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	82,98000	€
B06F2-LNXC	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	90,22000	€
B06F2-LOKR	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	85,89000	€
B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	85,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B071-2MWI	kg	Imprimació de resines per a l' adherència de morters i adhesius per a ceràmica sobre suports absorbents i no absorbents	12,15000	€
B072-H77K	kg	Microformigó d'alta resistència, fck>60N/mm2, baixa retracció i consistència fluida	0,26000	€
B077-12V5	kg	Morter expansiu	0,65000	€
B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	7,00000	€
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	3,81000	€
B07E-I12Q	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C10 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,10000	€
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	48,01000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,78000	€
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	39,80000	€
B081-06U0	kg	Additiu inclusor d'aire per a formigó, segons la norma UNE-EN 934-2	1,74000	€
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,61000	€
B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	5,04000	€
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	3,49000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	19,72000	€
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	16,46000	€
B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	27,65000	€
B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,40000	€
B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,67000	€
B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	47,36000	€
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,48000	€
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,96000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,52000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,32000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,38000	€
B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,29000	€
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,70000	€
B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,44000	€
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,58000	€
B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,45000	€
B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,76000	€
B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,41000	€
B0A2-1JLO	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	1,26000	€
B0A5-06V0	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,19000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,15000	€
B0A5-06V01	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,19000	€
B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,76000	€
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	185,44000	€
B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,51000	€
B0AL-07AP	cu	Claus d'impacte d'acer	20,40000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,78000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,71000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,11000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,18000	€
B0AP-07IP	u	Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella	5,84000	€
B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	3,50000	€
B0AP-07IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	0,80000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,00000	€
B0AP-Z7IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	2,92000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	2,96000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,55000	€
B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	40,87000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,90000	€
B0B8-107Y	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,17000	€
B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,17000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,95000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,07000	€
B0CC1-21PX	m2	Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de guix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0	18,77000	€
B0CH5-Z001	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini llacat, d'1,2 mm de guix, acabat llis color a decidir a l'obra a triar entre tots els de les series del fabricant, per col·locar amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanqueitat verticals o horitzontals per col·locar en els junts verticals o horitzontals del revestiment i elements de fixació estancs al pas de l'aigua i d'acer inoxidable Planxa miniona: Aleació alumini 3105 Alçada d'ona 18 mm. Separació ones 76 mm. Classificació reacció al foc A1 Tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina.	17,43000	€
B0CH5-Z002	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini lacat i perforat, d'1,2 mm de guix, acabat llis color a decidir a l'obra a triar entre tots els de les series del fabricant, per col·locar amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanqueitat verticals o horitzontals per col·locar en els junts verticals o horitzontals del revestiment i elements de fixació estancs al pas de l'aigua i d'acer inoxidable Planxa miniona: Aleació alumini 3105 Perforacions circulars R3/T5 Alçada d'ona 18 mm. Separació ones 76 mm. Clasificació al foc A1 Tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina.	21,12000	€
B0CHB-Z001	m2	Planxa d'alumini lacat color a dedidir a l'obra, de 1 mm de guix, amb els perímetres plegats.	32,36000	€
B0CHJ-Z001	m2	Plafó de doble pannel composite multicapa de 4 mm de guix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de guix, d'aliatge AA 5005/H22, l'exterior amb acabat lacat igual a la resta d'element del mur cortina, adherides a nucli de poliestirè.	139,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CHJ-Z003	m2	Remat vertical, de cantonada del mur cortina MC.01 ,de 400 mm de desenvolupament màxim i 30 mm de guix, format per estructura perfils d'acer S275JOH amb acabat galvanitzat, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 5 mm de guix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que els perfils del mur cortina i aïllament interior de feltre de llana de roca de 40 mm de guix.	166,54000	€
B0CHJ-Z006	m2	Remat vertical vist a una cara, intercalat entre els tancaments practicables davant els pilars metàl·lics de l'estructura ,de 150 mm d'amplada i de 65 mm de guix, format per estructura de tubular d'acer galvanitzat 40x40x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 4 mm de guix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 60 mm de guix, per col·locar amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació.	68,85000	€
B0CHJ-Z007	m	Remat vertical vist a una cara, en la intersecció dels tancament FE.07 i FE.08 , de 850 mm de desenvolupament màxim, amb 2 peces i de 65 mm de guix, format per estructura de tubular d'acer galvanitzat 40x40x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 4 mm de guix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 120 mm de guix, per col·locar amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació.	89,11000	€
B0CHJ-Z009	m	Remat horitzontal ocult, sota els tancaments d'alumini de planta baixa, per tallar el pont tèrmic i dexar aquests tancaments a nivell dels paviments exteriors, format per doble perfil de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de desenvolupament màxim i amb 2 pleccs, per col·locar amb fixacions mecàniques i amb reblert de l'espai entre perfils amb feltre de llana de roca de 120 mm de guix.	44,12000	€
B0CHJ-Z010	m	Remat de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra de 108x5 mm de secció.	19,46000	€
B0CHJ-Z011	m	Remat de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra de 200x5 mm de secció.	30,14000	€
B0CHK-Z0LW	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de guix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	5,11000	€
B0CHK-Z001	m	Remat de planxa d'alumini amb acabat lacat color a decidir a l'obra, d'1 mm de guix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, com a màxim, per col·locar amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació.	4,33000	€
B0CU0-12VC	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	2,70000	€
B0CU1-12W7	m2	Panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de guix, poliestirè extruït de 100 mm de guix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de guix	57,18000	€
B0CU2-Z001	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de guix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller. Fusta amb certificat PEFC. Taulers amb cadell en els dos costats d'unio. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	37,06000	€
B0CU2-Z002	m	Lleixa de 25 cm d'amplada de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 30 mm de guix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller. Fusta amb certificat PEFC. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	22,10000	€
B0CU8-2GCH	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 18 mm de guix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis color gris, tallat a mida	23,72000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	342,28000	€
B0D31-07P5	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	496,31000	€
B0D31-Z005	m	Llistó de fusta d'alerç (Larix decidua) termotractada de 50x100 mm, amb les arestes lleugerament bisellades. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD.	4,49000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Acabat de la fusta dues mans de lasur transparent i mat.	
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	10,35000 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,71000 €
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,15000 €
B0DZ0-0F7R	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	3,04000 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,37000 €
B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,20000 €
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,34000 €
B0E2-0EKU	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,96000 €
B0E3-0EMA	u	Bloc de morter de ciment blanc, per a gelosia, de 400x400x90 mm, preu econòmic	4,45000 €
B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,33000 €
B0F19-1320	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28000 €
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000 €
B0F19-13201	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28000 €
B0F1A-073W	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000 €
B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000 €
B0FG2-0GLE	m2	Rajola de gres premat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411)	12,47000 €
B0FG3-0EDL	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,12000 €
B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,14000 €
B0FJ2-0EEZ	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x200x40 mm	0,70000 €
B0Y0-32FA	m	Amortització diària de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida a tot el perímetre de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i amb tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats	1,24000 €
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-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,40000 €
B147W-H5J5	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	332,35000 €
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	61,60000 €
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	10,56000 €
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	7,92000 €
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	88,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA-28TW	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 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	-158,40000 €
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-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	8,18000 €
B2RA-28VA	kg	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 fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,22000 €
B2RR-WLS2	m2	Làmina de polietilè transparent de 100 µm (400 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m	0,33000 €
B44Z-0LWZ	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,48000 €
B44Z-0LX2	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,42000 €
B44Z-0LXA	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,20000 €
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	1,33000 €
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	1,68000 €
B44Z-0LZZ	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,66000 €
B44Z-0M03	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,93000 €
B44Z-0M0D	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, tallat a mida i galvanitzat	2,01000 €
B44Z-0M0O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	2,16000 €
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	1,54000 €
B44Z-0M14	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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,83000 €
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	1,43000 €
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	1,70000 €
B44Z-Z001	m	Peça per a revestiment de llinda, brançal o escopidor d'obertura, fins a 450 mm d'amplada, de platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pern d'ancoratge soldats, per col·locar amb fixació mecànica o química. Les llindes portaran soldada una platina de 30x3 mm de secció que farà les funcions de trencaaigües.	53,12000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Els escopidors tindran un plec en l'extrem de 30 mm d'alçada i volaran 30 mm respecte el pla d'acabat de façana En els tancaments protegits amb persiana plegable la llinda tindrà el buit necessari per el pas de la persiana. Tot i que aquest treball estigui valorat en preu/m, en les finestres de mides petites, les peces de brancal, llindes i escopidors es soldaran a taller, es portaran a galvanitzar i lacar i arribaran a obra ja ensamblades i muntades. En les finestres corregudes o finestres de grans dimensions aquestes peces s'ensamblaran a obra. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Guix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.		
B44Z-Z011	m	Calaix per allotjament i recollida persiana plegable, de platina d'acer S275JR de 5 mm de guix, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 750 mm de desenvolupament màxim, amb 2 plecs i amb els 2 extrems tapats amb platina de 5 mm de guix, per col.locar amb fixació mecànica o soldadura sobre llindes. Incloent-hi repàs dels punts de soldadura amb galvanitzat en fred. Guix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	114,61000	€
B44Z-Z022	m	Peça per a revestiment de llinda d'obertura, fins a 1.000 mm d'amplada, de platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de guix, amb pernys d'ancoratge soldats, per col.locar amb fixació mecànica o química. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Guix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	157,00000	€
B4F0-0L27	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	4,51000	€
B4F0-0L29	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir	5,81000	€
B4F0-0L2F	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir	12,80000	€
B4F0-0L2M	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir	6,20000	€
B4F0-0L2O	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,8 m de llargària, per a revestir	8,57000	€
B4F0-0L2S	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir	13,68000	€
B4S2-Z65F	m	Làmina de resina epoxi reforçada amb fibres de carboni de 50 mm d'amplària i 1,4 mm de guix (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/50/1,4 W o equivalent)	44,00000	€
B4S2-ZZ5F	m	Làmina de resina epoxi reforçada amb fibres de carboni de 100 mm d'amplària i 1,4 mm de guix (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/100/1,4 W o equivalent)	74,80000	€
B4Z0-0LNS	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre	0,80000	€
B511-2YFJ	m2	Coberta plana enjardinada extensiva per a zones no transitables, no ventilada, formada per membrana antiarrels, sistema de drenatge, substrat lleuger i tepe biodegradable	54,58000	€
B5ZF0-Z001	u	Gàrgola d'emergència de tub d'acergalvanitzat i lacat color a decidir a l'obra, de 80 mm de diàmetre i 30-50 cm de largada	64,37000	€
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,23000	€
B610-0KVR	u	Ancoratge de tancament primari amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs, de 320x30x5 mm	0,55000	€
B610-0KVT	u	Ancoratge de tancament primari amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs i amb forats, de 320x30x5 mm	0,92000	€
B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	16,87000	€
B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	38,76000	€
B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de guix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	74,78000	€
B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de guix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	97,58000	€
B6A0-0KND	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	56,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6A0-0KNG	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	208,75000	€
B6A5-Z0T1	m	Tanca del solar, fixa, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra, de 2,60 m d'alçada, formada per: 1) Estructura principal de pals de tubular 80x50x3 mm, separats 150 cm, ancorats a paviment amb platina metàl.lica i tacs mecànics. 2) Estructura secundària formada per 3 tubulars hortitzontals de 80x50x3 mm, fixats necanicament als pals de l'estructura principal i 6 perfils LPN 35x35x4 mm fixats mecanicament als tubulars verticals o horitzontals de l'estructura principal o secundària. Incloent-hi part proporcional de plaques d'ancoratge i pernys d'ancoratge d'acer inoxidable M-16. Elements de fixació inoxidables. Guix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	286,67000	€
B6A5-ZPT1	u	Porta de tanca del solar, de dues fulles batents de 3,66x2,60 m de dimensions totals aproximades, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i fusta termotractada, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm, perfils LPN 35x35x4 mm i lamel.les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col.locades verticalment separades 75 mm fixades mecanicament sobre l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, passador inferior i superior en una de les fulles, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, per col.locar el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques. Incloeu diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl.lica amb pneumàtic de goma. Elements de fixació inoxidables. Guix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	2.916,00000	€
B6A5-ZPT3	u	Conjunt de porta d'una fulla batent i tres targes fixes laterals de tanca del solar, amb porta d'una fulla batent de 1,10x2,60 m de dimensions totals aproximades i tres reixes fixes laterals de 1,20, 1,20 i 0,60x2,60 m , d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm i plafons de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de guix de planxa, fixats mecanicament a l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, per col.locar el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Especejament dels plafons segons plànols de projecte. Incloeu diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl.lica amb pneumàtic de goma. Guix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	3.223,15000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,52000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,95000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,98000	€
B6M0-ZMC1	m2	MC .01 Perfils per a formació de mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, sistema MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb separacions aproximades entre muntants de 271 cm i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, incloent-hi part proporcional de fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, perfils d'estanquitat d'EPDM i tapetes exteriors d'alumini lacat..	85,02000	€
B6M0-ZMC2	m2	MC .02 Perfils per a formació de mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, sistema MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb separacions aproximades entre muntants de 216,150 i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, incloent-hi part proporcional de fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, perfils d'estanquitat d'EPDM i tapetes exteriors d'alumini lacat..	85,02000	€
B6M0-ZMC3	m2	MC .03 Perfils per a formació de mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, sistema MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb separacions aproximades entre muntants de 271 cm i 90 cm i entre travessers a nivell del forjat de 52 cm i entre travesser intermig i travessers superior i inferior de forjat forjat de 80 cm i 212 cm respectivament, incloent-hi part proporcional de fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, perfils d'estanquitat d'EPDM i tapetes exteriors d'alumini lacat..	85,02000	€
B710-15T7	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè	6,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B754-Z001	kg	Imprimació de resina de poliuretà AQUAPRO PRIMER PU 01 o equivalent.	6,60000	€
B754-Z002	Kg	Membrana líquida de poliurera pura AQUAPRO PY 01 o equivalent	5,98000	€
B754-Z003	Kg	Membrana líquida de poliuretà per protecció als ultraviolats de capes de poliurea pura AQUAPRO COATING UV 02 o equivalent	6,12000	€
B7B1-0KP1	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2	1,24000	€
B7B1-0KP5	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 110 a 130 g/m2	0,94000	€
B7C25-181E	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	13,37000	€
B7C25-Z001	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa referència STO PANEL ZÓCALO o equivalent	12,20000	€
B7C25-Z002	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa referència STO PANEL ZÓCALO o equivalent	6,43000	€
B7C26-FGSO	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,71000	€
B7C90-0JB9	m2	Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	2,74000	€
B7C93-0IV1	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2·K/W, amb revestiment de làmina d'alumini	24,86000	€
B7C93-0IVI	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 <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	6,28000	€
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	2,37000	€
B7C93-Z001	m2	Placa de llana mineral de roca (MW), no hidròfila, de doble densitat 40 a 100 kg/m3, de 100 mm de gruix. Marca ROCKWOOL model VENTIROCK DUO o equivalent.	25,71000	€
B7C93-Z002	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classe reacció al foc A1. Marca STO model STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent.	27,12000	€
B7C93-Z003	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W, classe reacció al foc A1. Marca STO model STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent.	11,27000	€
B7CJ0-1K7N	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	15,30000	€
B7CJ0-1K7Y	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	36,94000	€
B7CJ0-1K80	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	63,52000	€
B7CP0-Z001	m	Plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x711,2 mm i/o 1.168,40x711,2 mm, de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior del plafó. Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7195 de 28x94x2" o 7194 de 28x46x2" o equivalent. Classificació al foc del plafó Classe A, Propagació de flama 25 o inferior, Propagació de fum 50 o inferior segons ASTM E84 Resistents als fongs i al verdet.	84,61000	€
B7CP0-Z002	m	Plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x406,4 mm i/o 1.168,40x406,4 mm, de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior del plafó. Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7193 de 16x94x2" o 7192 de 16x46x2" o equivalent.	56,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Classificació al foc del plafó Classe A, Propagació de flama 25 o inferior, Propagació de fum 50 o inferior segons ASTM E84 Resistents als fongs i al verdet.		
B7CP1-AR01	u	Tancament acústic MIXFLOW	23.526,26000	€
B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,50000	€
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,34000	€
B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,41000	€
B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	0,58000	€
B7CZ2-Z001	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim, STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent.	0,50000	€
B7CZ2-Z002	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim, STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent.	0,47000	€
B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,71000	€
B7D2-Z001	m	Barrera tallafocs, horitzontal, per a façana ventilada, de perfil compost de 125x90 mm de secció, format per un aïllament incombustible i un perfil intumescent, per una resistència al foc EI-60, referència SP FIRESTOP OSCB 60 de ROCKWOOL o equivalent,Barrera tallafocs, horitzontal, per a façana ventilada, de perfil compost de 125x90 mm de secció, format per un aïllament incombustible i un perfil intumescent, per una resistència al foc EI-60, referència SP FIRESTOP OSCB 60 de ROCKWOOL amb part proporcional d' escaires d'acer galvanitzat, cargols molla per assegurar la tira intumescent i fixacions d'acer inoxidable.	48,12000	€
B7D3-2Y4J	m2	Feltre de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K)	18,25000	€
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	0,44000	€
B7D6-AR01	m2	Sistema de sellado compuesto por panel de lana de roca con densidad superior a 150Kgs/m3 y revestimiento intumescente color blanco, según normativa vigente UNE-EN para resistencia al fuego hasta 120 minutos.	176,22000	€
B7D7-19XV	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 90 mm, formada per dues peces metàl·liques amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment amb cargols	30,97000	€
B7D7-19Y3	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	51,47000	€
B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	31,95000	€
B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	34,67000	€
B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	117,65000	€
B7D7-19YA	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 250 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	263,44000	€
B7D7-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	21,36000	€
B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	3,25000	€
B7D9-19UU	m2	Placa de silicat integrat en una matriu mineral, de protecció contra el foc, de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, incombustible i d'aplicació	24,67000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		en edificació i indústria		
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	22,46000	€
B7J5-Z001	m	Perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent	3,54000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,21000	€
B7JB-Z001	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'alumini plegada.	3,01000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	10,52000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	15,14000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,84000	€
B7Z5-Z001	m	Remat en l'encontre entre el forjat i els perfils del mur cortina de perfil de planxa d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix i 300 mm de desenvolupament màxim amb 1 plec i làmina d'estanquitat de 2 mm de gruix d'EPDM adherida.	16,82000	€
B810-H59H	m	Canterera de PVC per a arestes amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	1,48000	€
B810-Z001	m	Perfil metàl·lic inici revestiments SATE	1,58000	€
B810-Z002	m	Perfil protecció arestes SATE	0,40000	€
B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	38,59000	€
B811-1ZZ2	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	44,95000	€
B811-Z001	kg	Morter adhesiu STOLEVELL FT o equivalent.	0,49000	€
B811-Z002	kg	Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent	0,63000	€
B811-Z003	kg	Morter adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent	0,92000	€
B821-2I5X	m	Perfil per a junt o canteres de revestiments, d'acer inoxidable, cantell quadrat, de 10 mm de gruix de revestiment	10,10000	€
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	0,36000	€
B834-2B0B	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignifug i d'aplicació general (CGF), de 10 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	40,03000	€
B83A-Z001	m2	Estructura de suport amb perfils verticals tubular d'alumini 50x50x2 mm, separats 50 cm com a màxim, amb fixacions a parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini i estructura horitzontal de perfils omega d'alumini 100x20x2 mm separats 50 cm com a màxim per fixar mecanicament sobre l'estructura vertical, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació d'acer inoxidable.	16,02000	€
B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,14000	€
B842-Z001	m2	Cel ras fix de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, de 1 mm de gruix, adherida sobre tauler de DM hidrófug de 16 mm de gruix, en plafons de 120 cm d'amplada, per col·locar amb estructura oculta d'acer galvanitzat.	62,11000	€
B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	7,00000	€
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	4,13000	€
B846-Z001	m2	Estructura per a cel ras de lamel·les horitzontals formada per perfils transversals d'acer galvanitzat i prelacat en color negre, en forma d'omega amb troquel per fixació clipada, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m Marca THU model LAMA ITALIA LISA 30 o equivalent. Estructura de suspensió RASTREL DE PASO 50 o equivalent, prelacat en color negre.	4,29000	€
B846-Z002	u	Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referencia 6655 de ARMSTRONG o equivalent	13,20000	€
B847-2ME6	m2	Estructura oculta d'acer galvanitzat, per a cel ras de plaques metàl·liques de 2500x290 mm, formada per perfils principals tipus perfil pinça de pressió col·locats cada 2,5 m, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 amb tac, femella i contrafemella cada 1,2 m com a	3,01000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		màxim, amb 1 perfil suport adicional col·locat al mig de la placa i amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i al perfil suport, inclòs part proporcional de perfils de remat, falques perimetrals, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg		
B848-Z001	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 2000x600 mm formada per perfils principals F47 col·locats cada,0,6 m 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. Marca KNAUFF model FIBRALITH ORGANIC o equivalent. Estructura de suspensió no registrable amb fixació oculta tipus FMIV amb perfil de sostre F47 i clip ORGANIC o equivalent.	2,79000	€
B848-Z002	m2	Estructura d'acer galvanitzat per a cel ras de fusta, no registrable formada per perfils principals col·locats cada 0.6 m i fixats al sostre mitjançant perfils d'acer galvanitzat cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m.	13,42000	€
B848-Z003	m2	Estructura d'acer galvanitzat i lacat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,26000	€
B849-Z001	m2	Lamel·la per a cel ras d'alumini prelacat, per a muntatge horitzontal, de tubular d'alumini 30x37x0,45 mm , per a muntar amb una separació de 20 mm, color blanc RAL 9010 Marca THU model LAMA ITALIA LISA 30 o equivalent.	70,40000	€
B84D-Z001	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina colorejada, de 60x200 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0 Marca KNAUFF model FIBRALITH ORGANIC o equivalent. Plaques tipus ORGANIC PURE colorejades color a decidir a l'obra, a triar entre tots els de la serie del fabricant. Característiques tècniques: Classificació al foc: B-s1,d0 segons RA11-0400 Resistència mecànica: Classe C/30N/m2 segons EN 13964 Prestacions acústiques: 0,45 (MH)	26,81000	€
B84G-Z001	m2	Posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, per a cel rtas exterior, de 140x32 mm, 26x92 mm o 26x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix i amb reacció al foc D-s2, d0. Tractament de la fusta: termotratat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Marca LUNAWOOD modelS LUNA TRIPLE 32X140 mm o LUNA TRIO 26x92 mm o LUNA DUAL 26x42 mm. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	110,12000	€
B84I-0P8F	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat vinílic, de 600x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	23,38000	€
B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidrófuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	47,45000	€
B863-Z001	m2	Planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat lacat color a decidir a l'obra, treballat al taller i adherida sobre tauler de DM hidrófug de 16 mm de gruix.	49,84000	€
B881-Z001	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura llisa STOLOTUSAN K/MP o equivalent.	1,94000	€
B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	7,51000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	12,23000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,00000	€
B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,33000	€
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	8,56000	€
B896-HYLA	kg	Pintura epoxi	14,26000	€
B896-Z001	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalent.	8,66000	€
B8J0-Z001	m	Coronament de planxa preformada d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament, amb 3 plecs Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina.	15,25000	€
B8J0-Z002	u	Clip de fixació per a coronaments d'alumini de planxa d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix de 200-400 mm de llargada i 70-100 mm d'amplada a 2 plecs.	6,86000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	18,60000	€
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	17,79000	€
B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	24,08000	€
B8ZA-0P1I	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	3,81000	€
B8ZA-0P1L	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 730 g/m2	2,44000	€
B8ZA-0P1M	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x3 mm, amb un pes mínim de 85 g/m2	2,11000	€
B8ZA-Z001	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent.	1,69000	€
B8ZI-0P21	kg	Polímer acrílic	4,32000	€
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,27000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	3,85000	€
B950-Z001	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,00 cm de gruix amb nuclí de fusta aglomerada d'alta densitat, totalment encapsulat amb planxa d'acer galvanitzada, classe 3 segons UNE-EN 12825. Llosestes Marca KINGSPAN model RG3 o equivalent amb 4 connectors metàl·lics per connectar les llosestes a l'estructura de suport. Estructura d'acer zincat model ALPHA V o equivalent, amb junta antivibratoria de poliuretà, bases de 100x100 mm i coixinet acústic fonoabsorbent ECORUB o equivalent. Característiques tècniques: Càrrega límit 8 KN Càrrega de treball amb factor de seguretat 2: 4 KN Càrrega uniformement distribuïda: 15 KN/m2 Aïllament al soroll aeri 38-44 dB. Aïllament al soroll d'impacte: ALw (Ci)= 32-12 db Clasificació al foc Bfl-s1 segons EN 13501 Impedància elèctrica a terra inferior a 2 Ohms.	54,01000	€
B962-0GRD	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,87000	€
B971-0GUG	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,91000	€
B980-1BRN	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris	13,99000	€
B993-0GVF	m	Peça de formigó per a escocell de 100x20x8 cm, amb un cantell rom	4,56000	€
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,81000	€
B9C4-0HN8	u	Suport de PVC,per a paviments flotants	1,99000	€
B9C5-Z001	m2	Terratzo llis de gra microgra a triar entre tots els de la sèrie del fabricant, de 40x60 cm, per a ús interior intens. Marca MOSAICS PLANAS, Sèrie S900 o equivalent	19,95000	€
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	7,53000	€
B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	101,56000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9J3-Z001	m2	Pelfut format per perfils d'alumini anoditzat ensamblables de 27,5 mm d'amplària i 22 mm d'alçària, amb acabat de raspall color a decidir a obra, per instal·lar encastat al paviment. Marca EMCO model DIPLOMAT amb inserció CARE o equivalent. Característiques tècniques: Antilliscant classe R12 segons DIN 51130 Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE EN 1350	303,71000	€
B9M2-1YMG	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments	5,14000	€
B9M2-1YMH	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	4,73000	€
B9M2-1YMI	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	4,22000	€
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,14000	€
B9P9-Z001	m2	Làmina de linòleum en rotlle classe 23-33-41 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,8 mm, amb tractament protector XF2TM, a triar entre tots els de la sèrie del fabricant. Marca TARKETT, model STYLE EMME SILENCIO XF2TM 19 dB o STYLE ELLE SILENCIO XF2TM 19 dB o equivalent Característiques tècniques: Absorció acústica 19 Db segons assaigs del fabricant. Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament R9 segons DIN 51130 Comportament electroestàtic: Antiestàtic <2Kv segons UNE-EN 1815	22,70000	€
B9Q0-Z001	m	Rastrell de fusta de pi termotractat de 42x42 mm Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD.	4,30000	€
B9Q5-Z001	m2	Post de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, per col·locar amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Classe d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	68,75000	€
B9Q5-Z002	m2	Post de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix, per col·locar amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Classe d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	79,42000	€
B9Q5-Z007	u	Tapa de registre de boca de baixant de 40x40 cm de dimensions aproximades construïda amb bastiment perimetral de doble perfil LPN d'acer inoxidable i posts de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, per col·locat amb fixacions mecàniques sobre l'enllatat de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Classe d'ús 3.1 segons UNE_EN 335	77,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9U1-Z001	m	Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, amb base i inserició d'alumini anoditzat. Marca PROFILPLAS model METAL LINE refrència 87/6+I6SF o 88/6++I6SF o equivalent	18,85000	€
B9U8-Z001	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat	9,10000	€
B9V0-H6VB	m	Tira de carborúndum antilliscant autoadhesiva, per a paviments	2,20000	€
B9V1-Z001	m	Esglaó de fusta de l'escala exterior, construït amb posts ensamblades i encolades de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 300-350x42 mm de secció, per col·locar amb fixació mecànica oculta i inoxidable i adhesiu sobre l'estructura metàl·lica de l'escala. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades = amplada del esglaó. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE-EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	59,06000	€
B9V5-0JFB	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça en escaire i bisell, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample	39,71000	€
B9V7-2HJQ	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	42,05000	€
BAD0-ME03	u	Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents i reixa fixe de ventilació superior, per a un pas lliure de porta de 180x200 cm i amb una dimensió de reixa de 50x180 cm, construïda la reixa amb perfils Z antipluja de planxa d'acer galvanitzat i la porta amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, joc manetes, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	1.133,05000	€
BAD0-ME04	u	Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta interior i exterior d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	512,11000	€
BAD0-ME05	u	Conjunt de porta reixada i reixes de perfils d'acer galvanitzat i lacat, color a decidir a l'obra, format per porta de dues fulles batents i dues reixes fixes laterals, per a un pas lliure de porta de 130x215 cm i unes dimensions de les dues reixes laterals de 77x220 cm, construït amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel·les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	2.629,05000	€
BAD0-ME06	u	Porta de dues fulles batents per Centre Transformació, amb reixes de ventilació superiors i inferiors, de perfils d'acer galvanitzat, per unes dimensions totals aproximades del conjunt de 160x260 cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer, lamel·les de perfil LPN i planxa d'acer de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer galvanitzat passador inferior i superior en una de les fulles i pany de companyia, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques. Grau de protecció portes IK-10 segons norma UNE-EN 50102	2.298,85000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAD0-ME07	u	Grau de protecció reixetes de ventilació IK-09 segons norma UNE-EN 50102 IP-33 segons norma UNE-20324 Amb senyal de risc elèctric adherida a les fulles. Tot segons detall projecte de Centre de Transformació. Gruix del galvanitzat apte per a classe d'exposició marina.	783,31000	€
BAD0-ME08	u	Porta exterior d'armari de comptadors o CGP, de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents amb reixetes de ventilació, per a un pas lliure de porta de 110x240 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per una cara i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	438,92000	€
BAD0-ME09	u	Porta cega de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 80x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular d'acer aplacat per les dues cares amb planxa d'acer llisa i amb aïllament interior d'escuma de poliuretà, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques, incloent-hi elements de fixació. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	378,12000	€
BAD0-ME10	u	Porta reixada de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 90x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel·les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques, incloent-hi elements de fixació. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	712,12000	€
BAF1-FE01	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i dues fulles fixes, una lateral i l'altre inferior, per a un buit d'obra aproximat de 141x256 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	872,54000	€
BAF1-FE02	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 102x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	700,05000	€
BAF1-FE03	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i tres fulles fixes, una lateral i dues inferiors, per a un buit d'obra aproximat de 254x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,	825,34000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	
BAF1-FE06	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	556,31000 €
BAF1-FE07	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, per col·locar sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses i tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 383x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla.	1.237,28000 €
BAF1-FE08	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta en porta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i i perfils d'estanqueitat fixats al travesser inferior de la fulles accionats amb la maneta. Ferramenta en finestra: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	2.767,31000 €
BAF1-FE09	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, una fulla fixe inferior i dues fulles fixes laterals, per a un buit d'obra aproximat de 255-274x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	825,34000 €
BAF1-FE10	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, per col·locar sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 155x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfils d'estanqueitat fixats als travessers inferiors de la fulles accionats amb la maneta.	2.004,99000 €
BAF1-FE11	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	428,98000 €
BAF1-FE12	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, per col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses , per a un buit d'obra aproximat de 235x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent	980,25000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla.	
BAF1-FE14	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 205x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta.	870,09000 €
BAF1-FE15	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 238x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	669,88000 €
BAF1-FE16	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 235x110 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	624,11000 €
BAF1-FE17	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles abatibles d'eix horitzontal, per a un buit d'obra aproximat de 260x80 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanques tipus cremona de 3 punts.	798,11000 €
BAF1-FE18	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 95x290 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	911,25000 €
BAF1-M011	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre l'estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x175 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	533,18000 €
BAF1-M031	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre l'estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x205 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5	614,14000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	
BAF1-M032	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre l'estructura del mur cortina, amb una porta d'una fula batent , per a un buit d'obra aproximat de 76x290 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta	712,11000 €
BAF1-M034	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre l'estructura del mur cortina, amb una porta de dues fulles batents i una tarja fixa superior , per a un buit d'obra aproximat de 145x285 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i internig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta	978,25000 €
BAM0-Z001	u	PE.01 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla corredissa de dimensions totals aproximades 155x250 cm i una fulla fixa de dimensions totals aproximades 255x250 cm, amb vidres de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent subjectats amb pinces superiors, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions. Marca MANUSA model ES 200 EASY PLUS PINZA o equivalent Prestacions Velocitat d'obertura regulable 10-55 cm/s Velocitat de tancament 10-50 cm/s Temporització d'obertura 0-60 s Consum 250 W Index de protecció UIP20 Compleix les directrius de baixa tensió de la UE Qualitat de fabricació segons la IS= 9001-2000 Controlador mitjançant microprocessador Programes de funcionament: Tancat, Automàtic, Obert, Obertura parcial, Sortida, Accés nocturn. Amb connexions per a bloqueig automàtic. Amb sensors de seguretat de tancament Amb possibilitat d'ajust de tots els paràmetres bàsics mitjançant display integrat i teclat Amb sortida de 24 V per alimentació externa Amb lectura i emmagatzament d'errors amb codi d'errors. Amb interface bus DCW (Protocol DORMA Connect & Work) Amb nivell de prestacions "d" segons UNE EN 13849 Vidres amb cantells polit industrial CPI	3.667,18000 €
BAM1-H5FM	u	Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre	127,83000 €
BAM2-0Tzd	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents, amb fixacions mecàniques	230,96000 €
BAM2-0TZE	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	207,79000 €
BAM3-0Z99	u	Tancaportes per a porta de vidre, per a encastar al paviment	191,65000 €
BAN2-Z0A1	u	Bastiment d'envà per a armari, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra aprximat de 280 cm d'amplària i 250 cm d'alçària.	154,98000 €
BAN5-Z801	u	Bastiment de base de 150 mm d'amplada per a porta de fusta, de 80x210 cm de llum de pas	32,16000 €
BAN5-Z901	u	Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 220 cm d'alçària	41,81000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAN5-Z902	u	Bastiment de base de 150 mm d'amplada per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 220 cm d'alçària	43,23000 €
BAN5-Z903	u	Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 250 cm d'alçària	45,10000 €
BAN5-Z904	u	Bastiment de base de 150 mm d'amplada per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 250 cm d'alçària	46,77000 €
BAN5-Z911	u	Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta de 90x250 cm de llum de pas.	46,12000 €
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	4,73000 €
BAN7-Z9C1	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	166,21000 €
BAP0-Z001	u	Bastiment de perfils de xapa d'alumini plegada i lacada color a decidri a l'obra, per a una llum de pas de 80 x 210 cm	187,44000 €
BAP1-Z001	u	Conjunt de bastiment per a porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i tarja fixe lateral per envidrar, de fusta de pi laminada encolada de 108 mm de gruix, per unes dimensions totals aproximades de 145x225 cm, incloent-hi llistons de fusta per el vidre. Acabat de la fusta 2 mans de lasur transparent i mat.	274,66000 €
BAP1-Z002	u	Conjunt de bastiment per a porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i tarja fixe lateral per envidrar, de fusta de pi laminada encolada de 108 mm de gruix, per unes dimensions totals aproximades de 155x225 cm, incloent-hi llistons de fusta per el vidre. Acabat de la fusta 2 mans de lasur transparent i mat.	296,77000 €
BAP1-Z003	u	Conjunt de bastiment per a porta d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, tarja fixa lateral, de 50 mm de gruix, amb estructura interior de fusta de pi aplacada a les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, per unes dimensions totals aproximades del conjunt de 155x250 cm. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	662,20000 €
BAP1-Z004	m2	Mampara de fusta laminada encolada i vidre, de 108 mm de gruix, amb targes fixes de terra sostre per alçades de 2,20 cm o 2,50 cm, separació de muntants segons projecte compresa entre els 100 i 190 cm, bastiments de portes d'una o dues fulles batents del mateix material, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre, perfils de fusta i tapetes de contraplacat de fusta per resoldre l'encontre amb paredons de guix laminat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	45,98000 €
BAP1-Z005	u	Bastiment per a finestra interior de fusta laminada encolada i vidre, de 108 mm de gruix i de 314x143 cm dimensions totals aproximades, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	274,66000 €
BAQ0-Z0A1	u	Conjunt de tres fulles batents per a portes d'armari tallafocs EI2-C60, de tauler de contraplacat de fusta de pi de 19 mm de gruix, de 93 cm d'amplària i 250 cm d'alçària.	1.651,31000 €
BAQ3-Z801	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC.	140,40000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAQ3-Z901	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 220 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	283,47000	€
BAQ3-Z902	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 250 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	288,54000	€
BAQ3-Z903	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix,90 cm d'amplària i 250 cm alçària, per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC.	158,00000	€
BAQ3-Z911	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix i 90x220 cm de llum de pas, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	371,47000	€
BAQ3-Z922	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 240 cm alçària, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	376,54000	€
BAQ3-Z944	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 250 cm alçària, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	362,66000	€
BAQ3-Z955	u	Conjunt de dues fulles batants per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 60 i 90 cm d'amplària i 215 cm alçària, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	742,94000	€
BAQ3-Z966	u	Conjunt de dues fulles batants per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 60 i 90 cm d'amplària i 245 cm alçària, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	753,09000	€
BAQ7-Z901	u	Fulla corredissa per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 220 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	283,36000	€
BAQ7-Z902	u	Fulla corredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC.	156,75000	€
BAS0-Z0A1	u	Ferramenta per a porta d'armari de 3 fulles batants fromada per 15 frontises de caçoleta, 2 panays de cop i clau, passador inferior i superior i 3 jocs de nanses d'acer inoxidable.	78,97000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAS0-Z0B1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	89,86000	€
BAS0-Z0B2	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per4 frontises d'acer inoxidable. pany de cop i clau mestrejat, joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat	42,35000	€
BAS0-Z0B3	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per4 frontises d'acer inoxidable. pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	42,35000	€
BAS0-Z0B4	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 8 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat, passador inferior i superior en una de les fulles i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	133,98000	€
BAS0-Z0C1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa formada per guies rollers,frens guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KEIN o equivalent, pany de cop i clau i joc de nases d'acer inoxidable amb escut quadrat.	83,82000	€
BAS1-0I4U	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior	326,25000	€
BAS1-0ICC	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x250 cm, preu superior amb tanca antipànic	1.211,23000	€
BAS1-0ICD	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	914,43000	€
BAS1-ME01	u	Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents, per a un pas lliure de porta de 130x245 cm, tallafocs EIC-2 90, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta de dues fulles batents, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	1.066,86000	€
BAS1-ME02	u	Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, tallafocs EI2-C 90 construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta d'una fulla batent, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	869,05000	€
BAU0-Z003	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb tauler de DM lacat color a decidir a l'obra, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior Marca DIVICAT Serie TX-110 o TX-130 o equivalent Prestacions: Aïllament acústic certificat soroll aeri mínim 53 Db segons UNE-EN ISO 10140/2	406,97000	€
BAVB-Z001	m2	Tendal horitzontal, corredís i replegable, per a exteriors, de teixit acrílic, serie i color a decidir a l'obra, amb sistema d'accionament manual, format per estructura d'alumini lacat color a decidir a l'obra, varilles de suspensió del teixit, d'alumini o acer inoxidable i guiatge de rodets sobre cables d'acer inoxidable, per col·locar sobre l'estructura metàl·lica de la pèrgola amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació.	115,19000	€
BAVK-Z002	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, de lamel·les concaves orientables de 80 mm d'amplària, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, color a decidir a l'obra, amb guies de planxa i perfil d'alumini i accionament motoritzat, per col·locar amb fixacions mecàniques, incloent-hi elements de fixació. Marca GRADHERMETIC model GRADSTOR 80 o equivalent.	251,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Completa i col.locada.		
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	42,26000	€
BAZ1-Z00C	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a fulles corredisses, de DM hidrófug per pintar	4,45000	€
BAZ1-Z0B1	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a fulles batents, de DM hidrófug per pintar	3,87000	€
BAZ1-Z0B2	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a fulles batents, detauler de contraplacat de fusta de pi Acabat de la fusta 2 mans lasur transparent i mat	7,83000	€
BAZA-Z001	m	Tapajunts de DM hidrófug per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,42000	€
BAZA-Z002	m	Tapajunts de tauler de contraplacat de fusta de pi de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. Acabat de la fusta 2 mans de lasur trasparent i mat.	5,94000	€
BB10-ZBE2	m	Barana d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, per col·locar el conjunt amb fixació mecànica, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	125,06000	€
BB10-ZBE3	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 95 i 175 cm , de platina 40x8 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, per col·locar amb fixació mecànica sobre l'obra, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació.	46,74000	€
BB10-ZBE4	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior,travessers intermitjos i muntants cada 116 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a120 cm d'alçària, per col·locar el conjunt amb fixació mecànica sobre l'obra, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	115,39000	€
BB10-ZBE5	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, de 90 a 100 cm d'alçària, per col·locar amb fixació mecànica sobre els ampits de coberta, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	50,94000	€
BB10-ZBE6	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà de platina 40x8 mm per col·locar el conjunt amb fixació mecànica, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	32,11000	€
BB10-ZBE7	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntant de platina 40x8 mm per col·locar el conjunt amb fixació mecànica, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	50,24000	€
BB10-ZBE8	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 120-128 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, per col·locar el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	120,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BB1A-PBE1	m	Passamà d'escala o rampa, de platina d'acer 50x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb pipes de rodó massís d.10 mm, per col·locar amb fixació mecànica.	20,14000	€
BB1A-PBI1	m	Passamà d'escala o rampa, de platina d'acer 50x8 mm, per pintar, amb pipes de rodó massís d.10 mm, amb arandela tapajunts, per col·locar amb fixació química.	14,48000	€
BB33-ZGE1	u	Gelosia corredissa de 141x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, per suspendre de la guia i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixat mecànicament a bastiment perimetral, per col·locar el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl·lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID d'alumni per a portes exteriors, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Llinda metàl·lica en altres partides)	712,33000	€
BB33-ZGE2	u	Gelosia corredissa de 100x250 cm de dimensions totals aproximade, samb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, per suspendre de la guia i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixat mecànicament a bastiment perimetral, per col·locar el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl·lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID d'alumni per a portes exteriors, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Llinda metàl·lica en altres partides)	609,06000	€
BB33-ZGE3	m2	Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, per fixar mecanicament amb fixacions inoxidables o soldar sobre l'estructura metàl·lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa per fixar mecànicament a bastiment perimetral. Inclou part proporcional d'elements de fixació inoxidables. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	69,30000	€
BB33-ZGE4	m2	Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, per fixar mecanicament amb fixacions inoxidables o soldar sobre l'estructura metàl·lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa per fixar mecànicament a bastiment perimetral i muntants. Inclou part proporcional d'elements de fixació inoxidables. Separació aproximada muntants 87-179 cm. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	89,30000	€
BB33-ZGE5	m2	Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, per fixar mecanicament amb fixacions inoxidables o soldar sobre l'estructura metàl·lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa per fixar mecànicament a bastiment perimetral. Separació aproximada muntants 90 cm. Inclou part proporcional d'elements de fixació inoxidables. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	98,11000	€
BC12-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, incloent-hi part proporcional de polit industrial des cantells CP.	134,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BC12-Z002	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, incloent-hi part proporcional de polit industrial des cantells CP.	242,81000	€
BC1A-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600 SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI. Prestacions: grau aïllament al soroll aeri 39dba	59,28000	€
BC1A-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, , incloent-hi part proporcional de polit industrial des cantells CPI.	25,22000	€
BC1K-Z001	u	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, reclinable, de 50x70 cm de dimensió, amb grapes reclinables d'acer inoxidable aleació AISI 304, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells.	133,76000	€
BC1K-Z002	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells.	40,28000	€
BD31-20GK	u	Arqueta prefabricada de hormigón para saneamiento, de 50x50x50 cm de medidas interiores, y 5 cm de espesor, con ventanas premarcadas de 29 cm de diámetro a 4 caras, incluida tapa de hormigón prefabricado	48,78000	€
BD31-20GN	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 100x100x100 cm de mides interiors, i 9 cm de gruix, amb finestres premarcades de 80 cm d'a 4 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	274,61000	€
BD55-0N3G	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetreacer inoxidable AISI 304	79,88000	€
BD55-HFVV	u	Bonera de goma termoplàstica amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	22,24000	€
BD55-Z005	u	Marc drenant de 40x40 cm de dimensions aproximades, per protegir les boques de baixants situades dins jardineres, construït amb platina perforada d'acer inoxidable.	65,12000	€
BD56-2OBV	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta transitable, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, amb marc acer fosa B125 de 375x375 mm soldats a la cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316) i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat	293,71000	€
BD57-1GK8	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa, amb pendent, d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega classe L 15, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària	45,96000	€
BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	14,74000	€
BD77-1JPB	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	22,94000	€
BD77-1JPE	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 50 mm de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,81000	€
BD77-1JPF	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,96000	€
BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,81000	€
BD77-1JPH	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,81000	€
BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,81000	€
BD77-1JPM	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 33, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,81000	€
BDD4-Z001	m	Escala metàl·lica de gat, d'acer S275JR o alumini, amb ars de protecció contra caigues, amb acabat galvanitzat o en alumini, per col·locar encastada o fixada mecànicament a paraments verticals. Homologada i certificada.	312,11000	€
BDE1-AR01	u	Tractament d'aigües pluvials format per: -1x Filtre de gruixos VFS per a una superfície màxima de 2200 m2 de recollida referència 810745	4.005,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		de GEP. -1x Presa flotant 1'' -1x Filtre manual AZUT HELIX SYSTEM FT 2SR MG 130 MICRON -1x Esterilitzador UV de 5,7 m3/hora de la marca ATH model BWT UV-LBH5-252. Esterilitzadors d'aigua mitjançant radiació U.V. referència KUV57 de GEP -1x Electrovàlvula de 1'' - Regulació per boies per a dipòsit pluvial.		
BE42-0O46	m	Inclou canonades de connexió, accessoris i material necessari per al correcte funcionament i instal·lació. Totalment muntat, connectat, configurat i engegat. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,67000	€
BE42-0O48	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,28000	€
BE42-0O4C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,57000	€
BE42-0O4N	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	7,40000	€
BE42-0O4P	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	9,10000	€
BE42-0O65	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	14,27000	€
BE42-0O7Y	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	11,14000	€
BE51-17XD	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini i malla de reforç i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125	6,83000	€
BE52-0OKF	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	14,96000	€
BE61-1GBL	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis, per a recobriment d'aïllaments tèrmics de conductes	10,97000	€
BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44,5 kW en fred i 50 kW en calor	12.061,28000	€
BED4-AR11	u	Marc decoratiu cassette 60x60 (700 x 700 mm) per cel ras	168,21000	€
BED4-PN01	u	Unitat interior tipus conductes, (R410A), model S-36MF3E5AN de Panasonic o similar, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6/4 kW,	908,47000	€
BED5-LG01	u	Inclou bomba de drenatge i filtre d'aire de fibra sintètica. Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus conducte mitja pressió model ARNU28GM2A4 bomba de calor, de potència frigorífica nominal 8,20 kW i potència calorífica nominal 9,20 kW. Cabal d'aire de 1.680/1.440/1.260 m³/h i nivell sonor de 36/34/33 dB(A) a 1,5 m. Pressió estàtica estandard/màxima 39/147 (Pa). Dimensions de la unitat interior, 270 x 1270 x 700 mm; pes, 38 Kg. Bomba de condensats incorporada. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.283,38000	€
BED5-PN02	u	Kit UTA para ECOi o ECO G, 0-10V model PAW-560MAH2M de Panasonic o similar	1.766,65000	€
BED9PN01	u	Equips de la xarxa frigorífica entre unitats exteriors de cabal variable i les unitats interiors de climatització per fluid frigorífic R-410a. Formada pels següents elements subministrats per Panasonic:	49.737,65000	€
		2uni. x kit per moduls ME1-GE2 24 HP (68,0kW- P - 168kW model CZ-P1350PH2BM 39uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P680BH2BM 40uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P224BH2BM 2uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P1350BK2BM 4uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P224BK2BM 82uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P56HR3 3uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P160HR3 85uni. x placa de control per vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-CAPE2		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Inclos derivadors i qualsevol altre equip o consumible que sigui necessari per al perfecte funcionament del sistema. Inclosos desguassos, accessoris i suports equips, col·locats.	
BEJB-AR01	u	FMA-HP 353 de AIRLAN	79.586,20000 €
BEK6-AR01	u	Comporta tallafocs FOK-EIS-120-H-MFS-24 700x700 de MADEL	615,91000 €
BEK6-AR02	u	Comporta tallafocs FMC-EIS-120-H-MFS-24 Ø200 de MADEL	307,01000 €
BEKF-AR01	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MA/ 600x400 de MADEL	143,87000 €
BEKF-AR02	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MA/ 700x300 de MADEL	129,65000 €
BEKF-AR03	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MA/ 700x250 de MADEL	116,81000 €
BEKF-AR04	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/ 300x250 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	345,48000 €
BEKF-AR05	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/ 200x200 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	323,93000 €
BEKF-AR06	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/ 200x150 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	314,30000 €
BEKF-AR07	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 400x150 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	352,11000 €
BEKF-AR08	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 500x150 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	371,06000 €
BEKF-AR09	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 300x200 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	340,22000 €
BEKF-AR10	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 400x200 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	357,74000 €
BEKF-AR11	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 300x250 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	345,48000 €
BEKF-AR12	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 400x250 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	362,75000 €
BEKF-AR13	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 400x300 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	367,72000 €
BEKF-AR14	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 500x300 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	387,68000 €
BEKF-AR15	u	Comporta regulació cabal constant autorregulable SKP 125-30 de MADEL	28,84000 €
BEKF-AR16	u	Comporta regulació cabal SCC-E-MO/TR Ø100mm+ actuator SIEMENS GDB111.1E/MO-24v	285,86000 €
BEKF-AR17	u	Comporta regulació cabal SCC-E-MO/TR Ø125mm+ actuator SIEMENS GDB111.1E/MO-24v	287,30000 €
BEKF-AR18	u	Comporta regulació cabal SCC-E-MO/TR Ø160mm+ actuator SIEMENS GDB111.1E/MO-24v	288,73000 €
BEKK-AR01	u	Reixeta impulsíó CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x100 de MADEL	15,79000 €
BEKK-AR02	u	Reixeta impulsíó CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x150 de MADEL	18,76000 €
BEKK-AR03	u	Reixeta impulsíó CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 300x150 de MADEL	22,85000 €
BEKK-AR04	u	Reixeta impulsíó CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 de MADEL	27,88000 €
BEKK-AR05	u	Reixeta impulsíó CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 400x150 de MADEL	39,15000 €
BEKK-AR06	u	Reixeta impulsíó CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 500x200 de MADEL	38,47000 €
BEKK-AR07	u	Reixeta impulsíó CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 300x250 de MADEL	30,93000 €
BEKK-AR08	u	Reixeta impulsíó CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 de MADEL	45,64000 €
BEKK-AR09	u	Reixeta impulsíó CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 450x250 de MADEL	61,29000 €
BEKK-AR10	u	Reixeta impulsíó CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 700x250 de MADEL	62,98000 €
BEKK-AR11	u	Reixeta impulsíó CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 800x250 de MADEL	72,58000 €
BEKK-AR12	u	Reixeta impulsíó AMT-AR+CM (S) M9016 dim. 200x100 de MADEL	13,31000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEKM-AR01	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 200x150 de MADEL	14,63000 €
BEKM-AR02	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 250x150 de MADEL	16,15000 €
BEKM-AR03	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 400x150 de MADEL	20,03000 €
BEKM-AR04	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 300x250 de MADEL	22,84000 €
BEKM-AR05	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 500x250 de MADEL	31,71000 €
BEKM-AR06	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 600x250 de MADEL	38,53000 €
BEKM-AR07	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x250 de MADEL	62,64000 €
BEKM-AR08	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x500 de MADEL	105,32000 €
BEKP-AR01	u	Multi-tovera KOO IEK 800x100 de MADEL	195,42000 €
BEM9-AR01	u	Extractor en línea SVE/PLUS-250H de SODECA	859,92000 €
BEM9-AR02	u	Extractor en línea SVE/PLUS-350H de SODECA	1.304,16000 €
BEP6-AR01	u	Boca d'extracció BWC-N Ø100 de MADEL	7,91000 €
BEU6-H5VE	u	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	45,38000 €
BEU9-0SQX	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 0,25 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	53,28000 €
BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	3,63000 €
BEV42002	u	Material para instalación eléctrica de punto de control de fan-coil	31,40000 €
BEV8-1J1I	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local	197,96000 €
BEVE-AR01	u	Transmissor de temperatura, humitat i CO2 exterior, dotada de 3 sortides proporcionals 0-10V, alim.	400,50000 €
BEVE-AR02	u	Transmissor CO2 per a conducte dotat d'una sortida proporcional 0-10V, alim. 24Vac/cc. Model IS_R_KC02	259,44000 €
BEVE-AR03	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model IS_CN_100	52,51000 €
BEVE-AR04	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model IS_CN_100	53,40000 €
BEVE-AR05	u	Boia de nivell per a aigua potable dotada de contacte lliure de tensió. Model IS_SE_BN3M	111,25000 €
BEVF-AR01	u	Control remot per cable programable amb bluetooth de color negre model CZ-RTC6NL de Panasonic o similar. per a unitats interiors.	142,18000 €
BEVF-AR02	u	Control central Tàctil AC SMART CLOUD de Panasonic, controla fins a 128 unitats interiors, amb passarel·la Bacnet integrada. Permet funció de monitoratge d'energia i poden incloure's plans de l'edifici. inclou: SR-ACSC3Y128: AC SMART CLOUD acces per 3 anys per fins a 128 unitats interiors CS-CFUSCC1: Adaptador núvol SR-ACSCSTART128: Configuració del AC SMART CLOUD fins 128 unitats interiors Passrel·la Bacnet.	1.151,62000 €
BEVF-AR03	u	BACnet IP e interfície MSTP per 128 unitats interiors sistema VRF de Panasonic. model PAW-AC2-BAC-128P de Panasonic.	4.530,99000 €
BEW1-0OWY	u	Inclou llicència programari i hores de configuració Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,62000 €
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,67000 €
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,73000 €
BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	6,74000 €
BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,10000 €
BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	6,86000 €
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,80000 €
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,80000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEY1-2ACQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,8 mm de gruix	1,01000	€
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,23000	€
BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	51,14000	€
BF22-04A0	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	9,98000	€
BF22-04A2	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	10,81000	€
BF22-04A3	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	15,31000	€
BF22-04A6	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	20,35000	€
BF22-04A8	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	25,36000	€
BF43-17YS	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	3,84000	€
BF56-1JXG	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	28,45000	€
BF56-1JXH	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	33,05000	€
BF56-1JXI	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	43,53000	€
BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,13000	€
BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,76000	€
BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	8,39000	€
BF56-1JXO	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	72,19000	€
BF56-AR01	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,97000	€
BFB3-096C	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,66000	€
BFB5-1PMA	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,79000	€
BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,25000	€
BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,91000	€
BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,32000	€
BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,14000	€
BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,46000	€
BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,46000	€
BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,20000	€
BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,79000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFC0-0AGF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,83000	€
BFQ0-0DBU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,38000	€
BFQ0-0DBY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,45000	€
BFQ0-0DCD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,20000	€
BFQ0-0DCH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,46000	€
BFQ0-0DCJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,20000	€
BFQ0-0DCZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,37000	€
BFQ0-0DEW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,33000	€
BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,36000	€
BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,46000	€
BFQ0-0DF4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,61000	€
BFQ0-0DF6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,70000	€
BFQ0-0DG0	m	Aïllament 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,29000	€
BFQ0-0DG4	m	Aïllament 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,57000	€
BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,39000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,66000	€
BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,10000	€
BFQ0-0DH3	m	Aïllament 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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,29000	€
BFQ0-0DH5	m	Aïllament 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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,79000	€
BFQ0-0DH7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,34000	€
BFQ0-0DIB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,87000	€
BFQ0-0DIE	m	Aïllament 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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,09000	€
BFR0-0D7W	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,10000	€
BFR0-0D7X	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,89000	€
BFR0-0D7Y	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	10,32000	€
BFR0-0D7Z	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	13,95000	€
BFR0-0D80	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,71000	€
BFR0-0D81	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	18,54000	€
BFW1-0CVR	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,05000	€
BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,63000	€
BFW1-0CVT	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,61000	€
BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	5,98000	€
BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	6,25000	€
BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	6,55000	€
BFW2-04GX	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1´´1/4, per a roscar	10,71000	€
BFW2-04GY	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1´´1/2, per a roscar	13,80000	€
BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2´´, per a roscar	21,73000	€
BFW2-04H0	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2´´1/2, per a roscar	56,53000	€
BFW2-04H1	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3´´, per a roscar	75,35000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFW3-1AMR	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 35 mm de diàmetre, per a unió a pressió	12,90000	€
BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,65000	€
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,72000	€
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,83000	€
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,21000	€
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,16000	€
BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,48000	€
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,11000	€
BFWD-2HKN	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d´1´´5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	17,85000	€
BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,70000	€
BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,27000	€
BFWD-2HKU	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,91000	€
BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d´1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,62000	€
BFWD-2HKW	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,76000	€
BFWD-2HKX	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d´1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	11,61000	€
BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d´1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,72000	€
BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,71000	€
BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,57000	€
BFWF-09SJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	134,59000	€
BFWF-09SY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,29000	€
BFWF-09TH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	92,45000	€
BFWF-09TZ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	6,97000	€
BFWF-09UA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 315 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	193,25000	€
BFWF-09UB	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	5,48000	€
BFWF-09UC	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	31,43000	€
BFWF-09UD	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	46,29000	€
BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	22,70000	€
BFWF-09V9	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 8 bar de pressió nominal, per a soldar	8,38000	€
BFY0-2MRM	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	10,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFY0-2MRN	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 125 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,62000	€
BFY0-2MRO	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	7,41000	€
BFY0-2MRP	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	7,41000	€
BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,62000	€
BFY0-2MRU	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,62000	€
BFY0-2MRV	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 250 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	10,15000	€
BFY1-2MS2	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	5,89000	€
BFY1-2MS3	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 125 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	4,77000	€
BFY1-2MS4	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	6,24000	€
BFY1-2MS6	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	5,09000	€
BFY1-2MS7	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	5,50000	€
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,04000	€
BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000	€
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,14000	€
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,24000	€
BFY7-0DWA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,61000	€
BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,58000	€
BFY7-0DWC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,65000	€
BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,72000	€
BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,78000	€
BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,81000	€
BFY9-04HS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1’’1/4, roscat	1,09000	€
BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1’’1/2, roscat	1,18000	€
BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2’’, roscat	1,67000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2’’1/2, roscat	2,23000	€
BFY9-04HW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3’’, roscat	2,78000	€
BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 ’’ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,84000	€
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 ’’ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,66000	€
BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 ’’ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,65000	€
BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 ’’ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,87000	€
BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 ’’ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,83000	€
BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 ’’ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,31000	€
BFYC-04PH	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1’’1/8 ’’ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,71000	€
BFYC-04PI	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1’’5/8 ’’ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	5,64000	€
BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	0,05000	€
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07000	€
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,12000	€
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000	€
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33000	€
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18000	€
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,39000	€
BFYH-0A2N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000	€
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,08000	€
BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000	€
BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000	€
BG10-AR01	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - 4x Protecció per fusibles 16A per cada string i pol (8 en total) - 4x Protecció contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT - Maniobres i enclavaments - Etc...	1.484,63000	€
Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T.,				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG10-AR02	u	normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat. Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís , suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	1.870,39000	€
BG10-N001	u	Subministrament i muntatge de quadre general de baixa tensió (QGBT), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	25.168,23000	€
BG10-N002	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta primera (SQP1), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	9.264,62000	€
BG10-N003	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta segona (SQP2), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	8.693,57000	€
BG10-N004	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta tercera (SQP3), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de	8.693,57000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG10-N005	u	quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat. Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta quarta (SQP4), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	8.693,57000	€
BG10-N006	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta àtic (SQPA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	13.320,26000	€
BG10-N007	u	Subquadre distribució planta coberta (SQPC)	11.075,90000	€
BG10-N008	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta baixa (SQPB), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	10.955,54000	€
BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	7,65000	€
BG12-0G5C	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 110x110 mm, con grado de protección IP-40 y para montar superficialmente	2,89000	€
BG12-0G68	u	Caixa de derivació quadrada plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	4,53000	€
BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	5,09000	€
BG16-0BW1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	98,16000	€
BG16-N001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	578,50000	€
BG1A-N001	u	Centralització de comptadors elèctrics de quatre mòduls per a 4 comptadors trifàsics, amb interruptor seccionador de 160A d'entrada i protector de sobretensions centralitzacions complert, muntada	734,25000	€
BG1B-N001	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 235 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 840x1520 mm,	1.682,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		amb base de fusibles i fusibles de 630A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 400 A regulat a 400 A i poder de tall de 20 kA, amb presa Schucko amb proteccions per el modem, col·locat superficialment		
BG1B-N002	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 34,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810 mm, amb base de fusibles i fusibles de 100A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 500 A i poder de tall de 20 kA, amb comandament rotatiu, amb presa Schucko amb proteccions per el modem, col·locat superficialment	378,25000	€
BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,15000	€
BG28-2HM4	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 200 mm d'amplària	19,47000	€
BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	5,14000	€
BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	5,43000	€
BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	7,73000	€
BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	3,53000	€
BG29-1ZSS	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'amplària	2,17000	€
BG29-1ZTE	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 75 mm d'amplària	2,11000	€
BG2I-0B8A	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, perforada, de 60x200 mm	37,99000	€
BG2J-0BA8	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm	34,07000	€
BG2J-0BB1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	15,91000	€
BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	22,24000	€
BG2J-0BEE	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm	8,62000	€
BG2J-0BEO	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	13,47000	€
BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	7,52000	€
BG2J-0BF2	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	16,06000	€
BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	20,19000	€
BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,26000	€
BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,65000	€
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	3,99000	€
BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,69000	€
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,95000	€
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	1,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	1,89000	€
BG2Q-1KTG	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	5,46000	€
BG2Q-1KTK	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,24000	€
BG2Q-1KTL	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	3,85000	€
BG2Q-1KTN	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	0,85000	€
BG32AR01	u	SMA Energy Meter	556,53000	€
BG32SMEM	u	SMA Data Manager M	983,45000	€
BG33-AR01	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, model ZZ-F H1Z2Z2-K de TOPSOLAR PV, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2.	0,97000	€
		Totalment instal·lat i connectat.		
BG33-AR05	m	MI de cable mànega Rf de 2x2,5 mm2 sota tub de 20 mm	6,72000	€
BG33-AR06	m	MI de cable mànega Rf de 2x1,5 mm2 sota tub de 20 mm	6,27000	€
BG33-AR10	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,35 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	0,93000	€
BG33-AR11	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,22 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	0,86000	€
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	22,41000	€
BG33-G2S2	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 1x150 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	18,81000	€
BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	9,75000	€
BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,85000	€
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	2,14000	€
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	1,51000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums		
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	1,09000	€
BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 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	0,91000	€
BG33-G2WN	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 5x70 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	63,80000	€
BG33-G2WP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	44,91000	€
BG33-G2WS	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 5x25 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	16,12000	€
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	10,67000	€
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	3,38000	€
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	4,74000	€
BG33-G2WZ	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 5x2,5 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	2,32000	€
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	7,08000	€
BG33-G2YR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,65000	€
BG33-G2YU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,80000	€
BG33-G2YV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,08000	€
BG33-G2ZW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,07000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG33-G304	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 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	9,34000	€
BG33-G307	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,80000	€
BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	0,99000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,15000	€
BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,08000	€
BG52-AR01	u	Analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB.	422,08000	€
BG54CR10	u	Mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV.	795,66000	€
BG61-AR01	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mòduls ref. 52050204-035	58,26000	€
BG61-AR02	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls ref. 52050204-035	54,01000	€
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	3,57000	€
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	3,36000	€
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	8,46000	€
BG6G-1NYJ	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	7,92000	€
BG83-H6IY	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge	68,21000	€
BG8B-AR01	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses	10.991,50000	€
BG8B-AR02	u	Solució ISTA CPC, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ‘‘XXL + intravision’’, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 7 entrades digitals, 7 sortides per relé, 4 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc , un switch de 5 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.	5.673,75000	€
BG8D-AR01	u	Integració de sistemes de protecció i seguretat (CCTV, control accessos i anti intrusió) en software de supervisió i control VIGIPLUS, incloent: *Servidor VIGIPLUS alarmes - Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/CLient, incloent Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS. - Llicència de consum per a 500 connexions model V-C10-L3. - Pack de drivers per a integració de 5 canals de video model V-C10-S06P5. - Pack de drivers per a integració de 10 canals de video model V-C10-S06P10. *Matriu virtual de video: - Llicència sistema VIGIPLUS gestió matriu virtual CCTV model V-C10-SV/G	8.959,34000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		*Lloc d'operació d'alarmes: - Llicència sistema VIGIPLUS, lloc d'operació, inclou Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS/A. - Llicència de cosum per a lloc d'operació per a 500 connexions model V-C10-L3/A. - Utilitat de video per 100 canals de video per lloc d'operació model V-C10-S06P1/A. *Control d'accessos: - 2x Llicència mòdul gestor d'accessos incloent capacitat per 500 usuaris, mòdul gravador de tarjetes i gestió configuració dades biomètriques model V-A10-G0. - Llicència base mòdul comunicador del sistema de control d'accessos model V-A10-S0. - Ampliació 25 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP25. - Ampliació 50 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP50.		
BG8D-AR02	u	Desenvolupament del projecte, elaboració de sinòptics, parametrització, proves i posada en marxa del sistema VIGIPLUS incloent:	5.104,15000	€
		-desenvolupament del projecte i parametrització per : 25 elements de detecció d'intrusió 213 elements de detecció d'incendi 14 càmeres CCRV 71 lectors d'accessos en 6 plànols sinòptics.		
		Inclou proves i posada en marxa del sistema.		
BG8D-AR03	u	Quadre control PA	2.959,25000	€
BG8D-AR04	u	Quadre control P4	5.028,50000	€
BG8D-AR05	u	Quadre control P3	8.076,75000	€
BG8D-AR06	u	Quadre control P2	5.028,50000	€
BG8D-AR07	u	Quadre control P1	5.028,50000	€
BG8D-AR08	u	Quadre control PB	4.850,50000	€
BGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors d'energia reactiva de 135 kVAr model CLMT-2 de ABB amb seqüència 1:2:2 i composició 15+(4x30), tensió nominal 400V i pes 47 kg. Totalment muntat, instal·lat, configurat i posat en funcionament.	4.306,47000	€
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	28,62000	€
BGD5-06SQ	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	8,55000	€
BGE2-AR02	u	Inversor SUNNY TRIPOWER STP 20-50 de SMA	4.025,47000	€
BGE4-AR01	u	Mòdul fotovoltaic SPR-MAX3-430 Wp de SUNPOWER	284,80000	€
		.		
BGE6-20N6	u	Estructura de soporte para 1 módulo fotovoltaico en posición horizontal o vertical, de perfiles de aluminio extruido, con inclinación de 30 o 40°, para colocar sobre suelo o cubierta plana	41,20000	€
BGE6-Z001	u	Bancada de formigó prefabricat, per a recolzament estructura metàl·lica de fixació de les plaques fotovoltaïques, amb inclinació i llargada a triar entre totes les de fabricant. Marca SOLARBLOC	23,67000	€
BGESFIPA	u	Estructura suportació captadors a 10° a coberta plana	63,39000	€
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,41000	€
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,68000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,28000	€
BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	20,05000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,97000	€
BGW7-20N8	u	Parte proporcional de accesorios para inversor fotovoltaico	8,10000	€
BGW7-20NA	u	Parte proporcional de accesorios para módulo fotovoltaico	8,10000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,38000	€
BGWA-0AIW	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	16,95000	€
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	6,02000	€
BGWA-0ALP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	5,04000	€
BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	7,12000	€
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	2,94000	€
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	5,09000	€
BGWA-0ANC	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 75 mm d'alçària i 75 mm d'amplària	7,03000	€
BGWA-0ANT	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	6,27000	€
BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	7,67000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000	€
BGWEU010	u	Part proporcional d'accessoris de connexió per components d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica	8,24000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,29000	€
BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4,54000	€
BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,44000	€
BGY1-1OZ7	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de material sense halògens de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	12,09000	€
BGY1-1P1G	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 500 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	9,37000	€
BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,01000	€
BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,25000	€
BGY1-1P27	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 75 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	3,96000	€
BGY1-1P29	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	4,41000	€
BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	5,79000	€
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,20000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,51000	€
BH13-AR01	u	FIL45 SUR 840 1950 NW OP COMF DALI WH de LAMP	181,56000	€
BH13-AR02	u	FIL45 SUR 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP	196,69000	€
BH13-AR03	u	FIL45 SUR 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP	225,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH13-AR04	u	FIL45 SUR 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP	235,85000	€
BH13-AR05	u	FIL45 REC 840 1950 NW OP COMF DALI WH de LAMP	182,45000	€
BH13-AR06	u	FIL45 REC 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP	208,26000	€
BH13-AR07	u	F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de LAMP	88,64000	€
BH13-AR08	u	KOMBIC 70 1500 IP44 9NW OPAL WH/WH de LAMP	47,62000	€
BH13-AR09	u	LUP WALL Ø70 DIR 1300 WW ASYM BK de LAMP	224,28000	€
BH13-AR10	u	KOMBIC 70 1500 IP44 NW OPAL WH/WH de LAMP	47,62000	€
BH13-AR11	u	FIL45 SUR 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	285,69000	€
BH13-AR12	u	FIL45 SUR 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	314,17000	€
BH13-AR13	u	FIL45 SUR 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	316,84000	€
BH13-AR14	u	FIL45 REC 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	297,26000	€
BH13-AR15	u	FIL45 REC 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	345,32000	€
BH13-AR16	u	FIL45 REC 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	339,98000	€
BH13-AR17	u	FIL45 SUR 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	366,68000	€
BH13-AR18	u	FIL45 SUR 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	372,91000	€
BH13-AR19	u	FIL45 SUR 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	406,73000	€
BH13-AR20	u	FIL45 REC 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	387,15000	€
BH13-AR21	u	FIL45 REC 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	417,41000	€
BH13-AR22	u	FIL45 REC 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	429,87000	€
BH13-AR23	u	FIL45 ACC. INTM JOINT B de LAMP	6,23000	€
BH13-AR24	u	FIL45 ACC. INTM JOINT B RECESSED de LAMP	6,23000	€
BH13-AR25	u	FIL45 ACC. SUR END COVER WH de LAMP	1,78000	€
BH13-AR26	u	FIL45 ACC. REC END COVER WH de LAMP	1,78000	€
BH13-AR27	u	FIL45 ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK de LAMP	7,12000	€
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,80000	€
BH65-2IIY	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	77,88000	€
BHB1-AR03	u	LEIKA LIGHT AWEX EDRE24 WH 4000K EDGE ROUN 24W	127,54000	€
BHV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	0,62000	€
BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,54000	€
BJ115-0QES	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	134,27000	€
BJ115-0QIN	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior	112,70000	€
BJ115-0QKC	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior	223,46000	€
BJ118-0QO5	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, per a encastar	106,42000	€
BJ119-1PRM	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior	210,45000	€
BJ11C-0Q7E	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	182,75000	€
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	3,84000	€
BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	25,13000	€
BJ18A-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	85,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ18B-0PN0	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	53,64000	€
BJ210-0SDY	u	Aixeta de classe senzilla per a aigüera, mural per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb entrada de 1/2''	29,44000	€
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	42,97000	€
BJ216-0RJ5	u	Aixeta mescladora de classe termostàtica mural, per a encastar, per a dutxa, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	163,47000	€
BJ21C-0R8E	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	67,73000	€
BJ21Q-VLRJ	u	Dutxa de telèfon de 3 raigs, amb tub flexible, suport mural, preu superior	49,77000	€
BJ2Z1-AR01	u	Col·lector distribució 2 sortides	40,33000	€
BJ2Z1-AR02	u	Col·lector distribució 3 sortides	51,52000	€
BJ2Z2-0RHA	u	Enlace mural, para montar superficialmente con salida roscada de 1/2'' para manguitos, de latón cromado, precio alto, con entrada roscada de 1/2''	5,13000	€
BJ2Z3-0RKV	u	Manguito flexible, de malla metálica con alma interior sintética, precio alto, con dos uniones roscadas de 1/2''	2,82000	€
BJ32-0RLW	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a soldar al sifó o al ramal de plom	17,20000	€
BJ35-FFU7	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó 45 mm, per a connectar al ramal	36,13000	€
BJ3E-0RNA	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	14,50000	€
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	219,61000	€
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.	53,64000	€
BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	289,70000	€
BJ4Z-H68Q	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	120,50000	€
BJ4Z-H68Y	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària	18,19000	€
BJ57-AR01	u	Válvula de escuadra de latón entrada y salida para roscar de diámetro 1/2''	6,77000	€
BJ71-H5A3	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua a mesura marca BIOTANKS de dimensions interiors/exteriors 2550x1900x2500 / 2650x2000x2500 mm (ll x ampl. x alç.) amb capacitat de 12 m3, fabricat en plàstic reforçat amb fibra de vidre (PRFV). Incloent els següents elements: - Boca d'home superior Ø450mm - Brides de connexió - Sobreeixidor Ø2'' - Franja de nivell - Electrovàlvula omplenat - Transport - Material i accessoris necessaris per al seu correcte muntatge.	3.996,10000	€
BJ71-H5A5	u	Dipòsit d'aigua model AQUABLOCK MODULAR de SCHÜTZ de 1000L	206,48000	€
BJ73-H5A0	u	Vàlvula de flotador 100 mm	638,26000	€
BJ73-H5A1	u	Nivells dipòsit	94,54000	€
BJ73-H5A2	u	Canonada d'alimentació a la instal·lació	138,01000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJM1-AR01	u	Armari metàl·lic,tanca norm.,p/comptador aigua,1300x600x300 mm,encastat a mur	147,05000	€
BJM31-N5OH	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN30, amb unions roscades d'1''1/2 segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura d'1 l/impuls, cabal permanent Q3 de 10 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal	188,75000	€
BJM31-N5PB	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig únic, DN20, amb unions roscades d'1'' segons ISO 228-1, transmissió mecànica, cabal permanent Q3 de 4 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal	95,55000	€
BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	4,12000	€
BJSF-28KQ	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	58,58000	€
BJSM-VBYF	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	36,90000	€
BJSN-26K6	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 6 estacions	165,07000	€
BJSS-28MO	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,09000	€
BL30-2ENN	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	16.966,00000	€
BL31-2FHN	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima 640 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	636,25000	€
BM12-AR01	u	Central PROTEC ALGO-TEC 6500 de 2 Llaços ampl. a 4, F.A. integrada. Inclou Driver de comunicacions per integrar en Vigiplus ref. VC-C10-S02	3.363,31000	€
BM12-AR02	u	Node d'expansió de 4 llaços PROTEC ALGO-TEC™ 6500, F.A. integrada. per a xarxa NET64 - 6504/NET64/LPN/C	3.223,53000	€
BM12-AR03	u	Mòdul 6000/MIP d'una entrada	69,95000	€
BM12-AR04	u	Mòdul 6000/CCO d'una sortida	73,36000	€
BM12-AR05	u	Mòdul 6000/MICCO d'una entrada i sortida 24/230V supervisades	117,54000	€
BM16-AR01	u	Detector Òptic de fum Protec Algo-Tec 6000PLUS - 6000PLUS/OP	52,73000	€
BM16-AR02	u	Detector Òptic-Tèrmic Protec Algo-Tec 6000PLUS - 6000PLUS/OPHT	62,51000	€
BM16-AR03	u	Detector Òptic-Tèrmic Protec Algo-Tec 6000PLUS amb DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA EN54:23 - 6000PLUS/OPH	108,27000	€
BM16-AR04	u	Detector Òptic-Tèrmic Protec Algo-Tec6000PLUS i SIRENA i DISP. VISUAL D'ALARMA 6000PLUS/OPHT/SVAD	140,02000	€
BM16-AR05	u	Suplement de base 6000 PLUS/PATTRESS	7,17000	€
BM18-AR01	u	Polsador d'alarma direccionable 6000/MCP vermell amb aïllador	73,62000	€
BM19-AR01	u	Sirena adreçable d'alarma acústica amb Dispositiu Visual d'Alarma EN54-23 W:2,4*7. Color vermell	133,88000	€
BM19-AR02	u	Dispositiu Visual d'Alarma direcc.,col.vermell, EN54-23 W:2,4*7,5 muntatge a paret - 6000/VAD/W/RED	91,43000	€
BM19-AR03	u	Sirena d'alarma direccionable model 6000/SSR2/LED/RED amb dispositiu de indicació visual VID	134,09000	€
BM19-AR04	u	Sirena d'alarma ''discreta'' tipus detector amb Dispositiu Visual d'Alarma EN54-23 C:3*7,5	111,47000	€
BM19-AR05	u	Kit de trucada d'assistència demergència acabat INOX.	475,78000	€
BM20-AR03	u	BIE-25 25m EACI BIE25COMPAC 3IV25M + Mòdul extintor EVO + Mòdul tècnic polsador, enllumenat i sirena	1.433,79000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	33,46000	€
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	63,50000	€
BM91-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per: -Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d'uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561). -Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjanant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC -Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11. -Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodos (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques. -Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC.	4.003,00000	€
		Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.		
BMD1-AR01	u	Central intrusió marca DESICO model C2200/C	588,58000	€
BMD1-AR02	u	Mòdul de detecció marca DESICO model E2204	118,08000	€
BMD1-AR03	u	Mòdul de detecció marca DESICO model E2216	264,04000	€
BMD1-AR04	u	Font d'alimentació conmutada marca DESICO model F2312	299,04000	€
BMD1-AR05	u	Detector acústic de trencament de vidre amb antiemmascarament marca VANDERBILT model AGB800-AM	184,46000	€
BMD1-AR06	u	Detector doble tecnologia grau 3 amb antiemmascarament marca VANDERBILT model PDM-IXA18T	145,43000	€
BMP1-AR01	u	-Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750: Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. ''W'' en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750W00IMB_8 -Pany LE8P02: de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. de agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8 -Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: CE8P0	502,85000	€
BMP1-AR02	u	Escut electrònic SALTO XS4 ONE DIN Bluetooth LE + HSE Proxi Mifare DESFire. BlueNet ready i Mobile Key Ready, a Proximitat sense contacte preparat per obertura mitjançant mòbil. Mod. EM750. Execució especial antipànic. Placa de 289/285 x 54/57 en acer inox setinat. Maneta Mod. ''U'' en acer inox setinat. Per instal·lació sobre porta metàl·lica amb pany DIN existent sense necessitat de forats addicionals als propis de la ferramenta existent. Fixació reforçada. Ref.: EM750USHIMBH9 + KPB60/62IM Instal·lació sobre barra C59617/C59711 i pany reversible existent.	464,54000	€
BMP1-AR03	u	Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixeti estàndard. Ref.: WRDB0E/	1.040,05000	€
BMP1-AR04	u	Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixeti estàndard. Ref.: WRDB0E/	657,58000	€
BMP1-AR05	u	Gestió equipament control accessos SALTO E9000	1.475,74000	€
BMP1-AR06	u	Targetes - Identificació SALTO	625,50000	€
BMP1-AR07	u	Posada en marxa del sistema CCAA de SALTO	712,00000	€
BMP1-AR11	u	Kit Intercomunicació refugis control + placa	1.785,02000	€
BMP1-AR12	u	Kit placa accessos intercomunicació refugis	262,41000	€
BMP1-AR20	u	Passadissos Motoritzats SpeedStile FL'S BA 1200 de GUNNEBO	35.155,00000	€
BMP1-AR21	u	Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat). Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30	115,70000	€
BMP1-AR22	u	Consola control MP 2000 per a 3 passadissos MP2000 és una completa unitat de control remot modular. Es pot adaptar per satisfer la majoria de les necessitats de els clients. El nombre i el tipus de mòduls utilitzats poden variar segons les necessitats. Mòdul de control de passadís x 3 Mòdul amb bolet per a emergència	1.771,10000	€
BMP1-AR23	u	Lector Mural On Line - Actualitzador - Passadissos motoritzats de SALTO	3.180,37000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMP1-AR24	u	Instal·lació incloent: Desplaçament i mà d'obra per replantejaments, instal·lació i posada en marxa d'equips segons condicions descrites en clàusules particulars. **NOTA: s'hi inclou una visita de manteniment preventiu gratuïta als 6 mesos de la data de la instal·lació. Realitzada per personal de Gunnebo.	3.610,73000	€
BMP1-AR25	u	Posada en marxa del sistema	356,00000	€
BMS0-1K05	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminescent categoria B segons UNE 23035-4	2,01000	€
BMS0-1K0U	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminescent categoria B segons UNE 23035-4	2,06000	€
BMY0-0TC2	u	Parte proporcional de elementos especiales para bocas de incendio	0,53000	€
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,33000	€
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,61000	€
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,55000	€
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,28000	€
BMY3-0TC7	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	0,27000	€
BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4 '',i preu alt de 16 bar de PN	32,40000	€
BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 '',i preu alt de 16 bar de PN	15,99000	€
BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 '',i preu alt de 16 bar de PN	23,40000	€
BN45-2J2G	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	70,69000	€
BN71-0X51	u	Vàlvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1''1/4, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio	71,57000	€
BN84-0X3F	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	439,92000	€
BN84-0X3K	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	87,22000	€
BN84-0X3N	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	637,88000	€
BN85-0X4A	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	5,25000	€
BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	76,34000	€
BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	5,14000	€
BNL0-AR01	u	Bomba recirculació ACS model ALPHA1 20-60 N 150 de GRUNDFOS	845,77000	€
BNL1-AR01	u	Grup de pressió per reg model GSSB-ROMA 9.6 TT de HASA	2.247,25000	€
BNX1-AR01	u	Grup de pressió d'aigua model Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A de GRUNDFOS	15.821,53000	€
BNX3-AR01	u	Grup pressió incendis model FOC-V 12-85 de BLOCH	2.322,90000	€
BNX3-AR02	u	Col·lector de proves i cabalímetre	196,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BNX3-AR03	u	Equip contra legione!-la amb filtre clor-temporitzat per a aigua PCI marca CULLIGAN	3.239,60000	€
BP31-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de llaç inductiu per a persones amb problemes d'audició per a punts d'atenció individual i zones comuns per a cobrir àrees fins a 200m2. Incloent: -Amplificador amb tres entrades balancejades XLR, dos exclusives per a micròfon i una per a micròfon o entrada de línea seccionable mitjançant un interruptor a la part de darrera. -Micròfon. -Cablejat de coure per a la cobertura de la zona a acondicionar. -Pictogrames indicatius i representatius. Tots els controls seran encastats per evitar l'accés no autoritzat, amb indicadors per al nivell de compressió, sortida de corrent, estat del llaç i alimentació. S'inclou també un connector per connectar uns auriculars per monitoritzar el funcionament del llaç.Tot segons la normativa espanyola UNE-EN60.118-4:2016 i l'estandard internacional IEC 60.118-4:2014	4.883,96000	€
		Marca EnBucle Totalment muntat, cablejat i instal·lat.		
BP31-AR02	u	Sistema de bucle magnètic portàtil	317,40000	€
BP31-AR03	u	Sistema de bucle magnètic fixe Marca EnBucle	827,81000	€
BP33-32KM	u	Altaveu de sostre per a muntar superficialment, coaxial de dues vies, de forma circular, de 6,5'' de diàmetre de l'altaveu de greus i 0,5'' de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 10 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 103 dB	82,88000	€
BP41AR00	M	Cable HDMI High-End Ultra HD 4K 2160p amb funció Ethernet, compatible amb estandars HDMI 2.0 de cable pla i dos connectors HDMI de 19 pins.	8,00000	€
BP41AR10	m	Cable VGA d'alta qualitat XVGA fabricat amb cable doble apantallat, 3 coaxials i 7 connectors. Amb 2 connectors HPBD 15M(SVGA).	5,61000	€
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	0,81000	€
BP45-AR01	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 6 fibres del tipus multimode de designació OM4, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, 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, marca OPENETICS	6,69000	€
BP49AR00	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5)	0,28000	€
BP49-1WH6	u	Cable de xarxa de fibra òptica, amb 1 connector SC/PC en un extrem i l'altre extrem preparat per a soldar, amb fibra multimode OM3, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 900 µm de diàmetre i de 2 m de llargària	1,16000	€
BP72-AR11	u	Armari principal RACK	3.438,96000	€
BP72-AR12	u	Armari secundari RACK	6.252,25000	€
BP72-AR15	u	AX1800 Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6	244,75000	€
BP73J1B0	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	8,00000	€
BP7J-34UE	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB, amb tapa, per a encastar	20,57000	€
BP7J-34UH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector VGA+Mini-jack, amb tapa, per a encastar	21,47000	€
BP7K-104K	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	23,05000	€
BP7ZSR20	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets	2,31000	€
BPA1-AR01	u	Càmera Mini-domo IP, marca SAMSUNG model Wisenet XNV-8020R	582,54000	€
BPA1-AR02	u	Càmera tubular IP, marca HANWHA model XNO-8080R	987,09000	€
BPA1-AR03	u	Plataforma de gestió per a sistema CCTV	1.786,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BPA4-AR01	u	Gravador de vídeo, munt. en RACK, marca HANWHA model WRN-1610S-16CH-8TB	3.404,66000	€
BPA4-AR02	u	Disc dur S-ATA de 8TB marca SEAGATE serie SkyHawk per aplicacions de video	278,87000	€
BQ51-Z001	u	Taulell de treball i d'atenció al públic en planta baixa, de fusta, en forma de L de 7,40 m de llargada, amb taula de treball de 75 cm d'alçada i taulell d'atenció al públic de 105 cm d'alçada, amb armaris baixos i alts integrats, construït amb tauler de contraplacat de fusta, classe de reacció al foc B-s2,d0 acabada amb dues mans de lasur mat i transparent. Tot segons detall en plànols de projecte.	8.043,38000	€
BQ52-0TE0	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària	72,98000	€
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	190,34000	€
BQZ0-H6QB	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 950 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació encastat	32,98000	€
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	49,17000	€
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	40,72000	€
BR35-21GN	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	47,80000	€
BR3D-21GH	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	34,06000	€
BR410-21TM	u	Acacia saligna (A. cyanophylla) de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	204,41000	€
BR4E4-25W6	u	Jasminum officinale en contenidor de 2 l	6,16000	€
BR4FD-261H	u	Nephrolepis cordifolia en contenidor de 3 l	3,15000	€
BR4GF-266D	u	Phyllostachys aurea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 70 l	95,69000	€
BVA0-H704	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb gas traçador F6S i detector fotoacústic (nivell de ppb), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm	1.144,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B03X-0GW5	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000		79,87000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,96000 =	25,15800	
			Subtotal:		25,15800	25,15800
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,750 /R x	1,67000 =	1,25250	
			Subtotal:		1,25250	1,25250
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	18,24000 =	27,72480	
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	127,41000 =	25,48200	
			Subtotal:		53,20680	53,20680
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,25158
		COST DIRECTE				79,86888
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				79,86888

B065-CVY2	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		152,93000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,96000 =	23,96000	
			Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,67000 =	1,16900	
			Subtotal:		1,16900	1,16900
Materials						
B055-0685	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,375 x	131,74000 =	49,40250	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,740 x	16,99000 =	12,57260	
B030-05PJ	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	0,700 x	93,08000 =	65,15600	
B011-05ME	m3	Aigua	0,300 x	1,43000 =	0,42900	
			Subtotal:		127,56010	127,56010

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,23960
			COST DIRECTE		152,92870		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		152,92870		
B06D-0L90	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		84,12000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	23,96000 =	26,35600	
			Subtotal:		26,35600	26,35600	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,67000 =	1,00200	
			Subtotal:		1,00200	1,00200	
Materials	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	127,41000 =	19,11150	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,43000 =	0,25740	
	B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,99000 =	11,04350	
	B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,83000 =	26,08650	
			Subtotal:		56,49890	56,49890	
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,26356
			COST DIRECTE		84,12046		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,12046		
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		90,49000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	23,96000 =	26,35600	
			Subtotal:		26,35600	26,35600	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,67000 =	1,00200	
			Subtotal:		1,00200	1,00200	
Materials	B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,99000 =	11,04350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	16,83000	=	26,08650		
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	127,41000	=	25,48200		
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,43000	=	0,25740		
Subtotal:							62,86940	62,86940	
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	0,26356		
COST DIRECTE							90,49096		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							90,49096		
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.:	1,000				93,68000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	23,96000	=	26,35600	
Subtotal:							26,35600	26,35600	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,67000	=	1,00200	
Subtotal:							1,00200	1,00200	
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,43000	=	0,25740	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	127,41000	=	28,66725	
	B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	16,99000	=	11,04350	
	B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	16,83000	=	26,08650	
Subtotal:							66,05465	66,05465	
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	0,26356		
COST DIRECTE							93,67621		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,67621		
B07F-0LSN	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.:	1,000				322,27000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,300	/R x	23,96000	=	31,14800	
Subtotal:							31,14800	31,14800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,900	/R x	1,67000	=	1,50300	
				Subtotal:		1,50300		1,50300
Materials								
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250	x	197,67000	=	49,41750	
B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	1,500	x	116,40000	=	174,60000	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x	0,26000	=	65,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,43000	=	0,28600	
				Subtotal:		289,30350		289,30350
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,31148
				COST DIRECTE				322,26598
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				322,26598
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				149,89000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,96000	=	25,15800	
				Subtotal:		25,15800		25,15800
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,67000	=	1,21075	
				Subtotal:		1,21075		1,21075
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	127,41000	=	48,41580	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	18,24000	=	25,17120	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,26000	=	49,40000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,43000	=	0,28600	
				Subtotal:		123,27300		123,27300
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,25158
				COST DIRECTE				149,89333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				149,89333

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
B07F-0LT0	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					82,87000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,96000	=	23,96000		
			Subtotal:					23,96000	
Maquinària									
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,67000	=	1,16900		
			Subtotal:					1,16900	
Materials									
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	18,24000	=	31,73760		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,43000	=	0,28600		
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	127,41000	=	25,48200		
			Subtotal:					57,50560	
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,23960	
			COST DIRECTE					82,87420	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					82,87420	

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					87,24000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,96000	=	23,96000		
			Subtotal:					23,96000	
Maquinària									
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,67000	=	1,16900		
			Subtotal:					1,16900	
Materials									
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	127,41000	=	31,85250		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	18,24000	=	29,73120		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,43000	=	0,28600		
			Subtotal:					61,86970	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,23960
			COST DIRECTE		87,23830		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,23830		
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		101,80000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,96000 =	23,96000	
			Subtotal:			23,96000	23,96000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,67000 =	1,16900	
			Subtotal:			1,16900	1,16900
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,43000 =	0,28600	
	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	127,41000 =	48,41580	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	18,24000 =	27,72480	
			Subtotal:			76,42660	76,42660
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,23960
			COST DIRECTE		101,79520		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,79520		

B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	184,30000 €		
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x 23,96000 =	25,15800	
		Subtotal:	25,15800		25,15800	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x 1,67000 =	1,21075	
		Subtotal:	1,21075		1,21075	
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 127,41000 =	25,48200	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x 18,24000 =	27,90720	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,43000 =	0,28600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,26000	=	104,00000		
			Subtotal:				157,67520	157,67520	
DESPESES AUXILIARS			1,00			%		0,25158	
COST DIRECTE								184,29553	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								184,29553	
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				82,87000	€	
			Unitats	Preu			Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,96000	=	23,96000	
			Subtotal:				23,96000	23,96000	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,67000	=	1,16900	
			Subtotal:				1,16900	1,16900	
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,43000	=	0,28600	
	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	127,41000	=	25,48200	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	18,24000	=	31,73760	
			Subtotal:				57,50560	57,50560	
DESPESES AUXILIARS			1,00			%		0,23960	
COST DIRECTE								82,87420	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								82,87420	

B07F-0LT01	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	82,87000 €		
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x 23,96000 =	23,96000	
		Subtotal:	23,96000		23,96000	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 1,67000 =	1,16900	
		Subtotal:	1,16900		1,16900	
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,43000 =	0,28600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	18,24000	=	31,73760	
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	127,41000	=	25,48200	
			Subtotal:				57,50560	57,50560
DESPESES AUXILIARS			1,00 %				0,23960	
COST DIRECTE							82,87420	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							82,87420	

B07H-CVY4	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				263,79000	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000	/R x	23,96000	=	47,92000	
			Subtotal:				47,92000	47,92000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,500	/R x	1,67000	=	2,50500	
			Subtotal:				2,50500	2,50500
Materials								
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	220,000	x	0,84000	=	184,80000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540	x	18,24000	=	28,08960	
			Subtotal:				212,88960	212,88960
DESPESES AUXILIARS			1,00 %				0,47920	
COST DIRECTE							263,79380	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							263,79380	

B07I-CVXW		m3	Morter de perlita i ciment, de densitat 350 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				97,43000	€
				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
A0E-000A		h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,96000	=	23,96000	
				Subtotal:				23,96000	23,96000
Maquinària									
C176-00FX		h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,67000	=	1,16900	
				Subtotal:				1,16900	1,16900
Materials									
B011-05ME		m3	Aigua	0,300	x	1,43000	=	0,42900	
B039-05PW		m3	Perlita expandida de granulometria < 5 mm i densitat 100 a 125 kg/m3, en sacs	1,000	x	47,13000	=	47,13000	
B055-067M		t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,165	x	127,41000	=	21,02265	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B081-06U0	kg	Additiu inclusor d'aire per a formigó, segons la norma UNE-EN 934-2	2,000	x	1,74000	=	3,48000	
Subtotal:							72,06165	72,06165
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,23960
COST DIRECTE								97,43025
COST EXECUCIÓ MATERIAL								97,43025
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000				144,26000	€
			Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	23,17000	=	23,17000	
Subtotal:							23,17000	23,17000
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,43000	=	0,85800	
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,15000	=	120,00000	
Subtotal:							120,85800	120,85800
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,23170
COST DIRECTE								144,25970
COST EXECUCIÓ MATERIAL								144,25970

B0B6-107E		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,23000	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEP0		h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	24,65000	=	0,12325	
A0F-000I		h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,76000	=	0,13880	
				Subtotal:				0,26205	0,26205
Materials									
B0B7-106Q		kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,90000	=	0,94500	
B0AM-078F		kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,78000	=	0,01816	
				Subtotal:				0,96316	0,96316
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,00262
				COST DIRECTE					1,22783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,22783

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-1	1GE1AR02	u	Subministre i instal·lació d'estructura de fixació per a la suportació de 84 captadors a 10º en coberta plana. Instal·lació segons les especificacions grafiades als plànols, indicacions del fabricant i de la DF garantint una correcta resistència enfront a ràfecs de vent de 29m/s i càrregues de neu de 0,53 kN/m2. L'instal·lador haurà d'aportar un càlcul i informe justificatiu de l'estructura conforme a la seva resistència estructural d'acord a les exigències del CTE. Inclou transport, elevació a coberta, petit material i accessoris, ma d'obra i ajudes de paletaria necessàries per a la seva correcta instal·lació, completament muntada i ajustada.	Rend.:	1,000			6.522,23	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	21,000	/R x	25,80000 =	541,80000		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	21,000	/R x	22,91000 =	481,11000		
				Subtotal:			1.022,91000	1.022,91000	
Materials									
	BGESFIPA	u	Estructura suportació captadors a 10º a coberta plana	84,000	x	63,39000 =	5.324,76000		
				Subtotal:			5.324,76000	5.324,76000	
				COST DIRECTE				6.347,67000	
				DESPESES INDIRECTES				174,56093	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.522,23093	

P-2	EARC0000	NI	El preu de totes les partides del present pressupost inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts, gestions i altres elements necessaris per deixar l'element descrit instal·lat a l'obra d'acord normativa vigent i especificacions de la DO o la propietat. Els elements de cada justificació i/o descripció són els mínims a col·locar. El preu de contracte de cada partida inclou tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte, normativa vigent i sempre amb el vistiplau de la DF. Les partides o treballs que requereixen l'ús de maquinària especial com ara grues, plataformes, bastides, elevadors, es consideraran inclosos dins de les despeses generals o indirectes i seran considerats i valorats pel contractista dins del preu de cada partida. De la mateixa manera totes les eines i el petit material per executar la partida es consideren inclosos en els conceptes generals o indirectes del preu de partida. Els elements com ara brides, ancoratges, subjeccions, i tots elements de suport de l'element descrit a partida es consideren inclosos en el preu i han de ser executats d'acord normativa vigent i especificacions de projecte o DO. L'instal·lador ha	Rend.: 1,000	0,00	e

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

d'assegurar la fixació correcta en el parament de suport d'acord amb el volum i el pes de l'element.

S'inclouen tots els elements bàsics de suport dels equips de gran envergadura com ara, silent blocs, suports de base i altres elements necessari per deixar les unitats correctament col·locades.

Els accessoris corresponents a canonades de qualsevol tipus estan inclosos de manera proporcional al preu lineal de la partida. El mesurament es realitzarà i certificarà longitudinalment sense sobre cost extra per peces especials que hauran de ser valorades pel contractista.

De la mateixa manera, els conductes d'aire executats en qualsevol material inclouen al mesurament la part proporcional de colzes, reduccions, derivacions, tremuges i qualsevol peça especial necessària per al traçat indicat en projecte. El mesurament es realitzarà i certificarà de manera lineal per la secció interior executada. Les retallades o pèrdues han de ser considerades i valorades pel contractista dins del preu per unitat de partida.

De forma general, els criteris de mesura de cada partida queden fixats al plec de condicions generals o específiques del projecte.

Els preus ja inclouen la part corresponent a neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada de runes, així com la protecció d'elements susceptibles de ser danyats pels treballs d'execució.

La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tindran valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per estudiar-ne l'oferta. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents.

S'inclouen elements de suportació per a conductes de fibra i metàl·lics marca "SIKLA" o similar. Instal·lats segons normes UNE EN 12236:2003, EN 13403:2003 aprovat pel Sr. F mitjançant el suport calculat segons eurocodi 3. S'utilitzaran perfils d'insonorització en la suportació conforme a DIN EN 4109 per complir CTE insonoritzant les instal·lacions. Tota l'estructura tindrà un tractament HCP "High Corrosion Protection" si fos necessari per garantir una vida adequada a la suportació en evitar l'oxidació complint amb les categories de corrosivitat segons DIN EN ISO 12944-2:2018 "categoria C4". S'hi inclouen part proporcional d'accessoris, varetes, femelles, volanderes, muntatge. Tot això es considera instal·lat, verificat, assajat. Es presentaran els certificats de qualitat emesos per fabricant amb ISO en vigor, homologacions necessàries i es presentaran càlculs justificatius de tota la suportació segons Eurocodigo 3 (EN 1993) a petició del Sr.

S'inclouen elements de suportació marca "SIKLA" o similar per a canonades d'incendi equipades (BIE) amb abraçadora "sikla stabil" certificada per VDS i ancoratge sikla BZ plus aprovada per DF complint UNE EN-671. El suport ha de complir els requisits tècnics relacionats amb l'ús previst. Tota l'estructura tindrà un tractament HCP "High Corrosion Protection" si fos necessari per garantir una vida adequada a la suportació en evitar l'oxidació complint amb les

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			categories de corrosivitat segons DIN EN ISO 12944-2:2018 "categoria C4". S'hi inclouen part proporcional d'accessoris, varetes, femelles, volanderes, muntatge. Tot això es considera instal·lat, verificat, assajat. Es presentaran els certificats de qualitat emesos per fabricant amb ISO en vigor, homologacions necessàries i es presentaran càlculs justificatius de tota la suportació segons Eurocodigo 3 (EN 1993) a petició de D.F que assegurin el compliment del RIPCI.	
			S'hi inclouen elements de suportació per a canonada	
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000

P-3	EARC0001	NI	En el pressupost del projecte hauràn de considerar-se inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els següents conceptes: - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de l'obra, així com les generals dels industrials i subcontractistes. - El benefici industrial del contractista i subcontractistes. - La vigilància diurna i nocturna de l'obra, fins la signatura de l'acta de recepció de les obres. La propietat, en cap cas, assumirà responsabilitat de les possibles incidències que puguin sorgir, relacionades amb robatoris de materials, eines, etc., tant de la pròpia obra com dels edificis veïns. - Les assegurances exigibles a l'execució de l'obra, en cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança de tot risc de la construcció, constituïda a favor de la propietat. - Els mitjans auxiliars necessaris perquè l'execució de l'obra es pugui fer en les condicions de seguretat necessàries i indicades per el CSS. - Els materials, sistemes o mitjans auxiliars necessaris, perquè al llarg de tota l'execució de l'obra es drenin i controlin els recorreguts de les aigües de pluja fins la xarxa pública de clavegueram, amb l'objectiu d'evitar danys a la pròpia obra i edificis veïns. - Els grups electrògens i dipòsits d'aigua en el cas de que siguessin necessaris per l'execució de l'obra. - La preparació i lliurament a la Direcció Facultativa de l'obra del dossier amb els certificats de tots els materials i sistemes constructius emprats a l'obra, necessaris per complir amb els requisits del CTE i que formaran part del Llibre de l'Edifici. - El dibuix i lliurament dels plànols as-built que formaran part del Llibre de l'Edifici. - El control de la idoneïtat i homologació de les persones que realitzaran cada un dels treballs de l'obra i de les persones encarregades de la Seguretat de l'Obra - Les ajudes de tot tipus i de tots els oficis consistents en: - Càrregues i descàrregues des de camions o contenidors.	Rend.: 1,000	0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Trossejament, transport vertical i horitzontal de runa i càrrega sobre camió o contenidor. - Transport vertical i horitzontal dels materials fins el lloc de treball. - Execució de totes les ajudes de paleta necessàries a industrials i instal·ladors. - Col·locació de bastiments de base dels elements de la fusteria interior o exterior. - Neteja i conservació de l'obra durant la seva execució. - Neteja final de l'obra. - Transport, muntatge, desmuntatge i lloguer de grua torre en cas de que el contractista cregui necessari els seu ús, incloent l'execució de fonamentacions i legalització del muntatge. - Transport, muntatge i desmuntatge i lloguer de tots els mitjans auxiliars necessaris per l'execució de l'obra, com poden ser muntacàrregues, plataformes elevadores, cistelles autopropulsades, etc... i revisió i manteniment d'aquests mitjans auxiliars. - Tancament perimetral de l'obra segons el Pla de Seguretat i Salut, incloent portes d'accés peatonal i de vehicles, canvis de posició d'aquesta tanca i manteniment en bon estat fins l'acta de recepció de les obres. - Transport, muntatge, desmuntatge i lloguer de caseta per oficina d'obra per a ús exclusiu de la DF i Promotor formada per 1 sala de reunions amb 1 taula i 10 cadires; 1 despatx amb 1 taula, 1 armari, 1 arxivador i 3 cadires, i 1 bany. També s'inclou la climatització d'aquests espais, línia de telèfon i fax, internet, ADSL igual o superior a 10 Mb, electricitat i aigua. La neteja i manteniment de la caseta i els consums d'aigua, electricitat, dades i telèfon a càrrec del Contractista. - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes d'obra, quadres elèctrics provisionals i preses d'aigua repartits per totes les plantes de l'edifici, incloent tots els tràmits i gestions necessaris per la instal·lació d'aquests serveis i totes les despeses necessàries per el seu funcionament i manteniment en bon estat i el desmuntatge al final de l'obra. - Utilització de qualsevol sistema de seguretat en tots els treballs, que a criteri de la DF i CSS sigui necessari utilitzar per garantir la seguretat de les totes persones que participen en l'execució de l'obra o la seguretat de les edificacions veïnes i terceres persones. - Realització de les mostres escala 1:1 d'aquelles parts d'obra que indiqui la DF, per a poder valorar prèviament el resultat final. - Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per el perfecte acabat de les diferents partides del pressupost del projecte, encara que no hi constin específicament ni en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost. - Tots els materials necessaris per la protecció, si fos el cas, de les partides acabades susceptibles de deteriorament per la pròpia execució de l'obra com poden ser, esglaons, paviments, revestiments, cabines d'ascensor, etc... - Reposició del material fet malbé per l'obra, en voreres i zones públiques de l'entorn de l'obra, com poden ser, voreres, tanques, equipament públic, arbres, etc...	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																									
-Criteris d'amidament emprat en l'amidament de tallat de les partides del pressupost del projecte: Aquests criteris són els indicats en el Plec de Condicions Tècniques Particulars de cada partida de pressupost.																																													
COST DIRECTE				0,00000																																									
DESPESES INDIRECTES 2,75 %				0,00000																																									
COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,0000																																									
P-4	EED9PN01	u	Subministre i muntatge dels equips de la xarxa frigorífica entre unitats exteriors de cabal variable i les unitats interiors de climatització per fluid frigorífic R-410a. Formada pels següents elements subministrats per Panasonic: 2uni. x kit per moduls ME1-GE2 24 HP (68,0kW- P - 168kW model CZ-P1350PH2BM 1uni x kit per moduls MF2 < 24 HP (P < 68,0 kW) model CZ-P680PJ2BM 39uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P680BH2BM 60uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P224BH2BM 2uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P1350BK2BM 4uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P224BK2BM 72uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P56HR3 2uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P160HR3 74uni. x placa de control per vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-CAPE2 Inclos derivadors i qualsevol altre equip o consumible que sigui necessària per al perfecte funcionament del sistema. Inclusos desguassos, accessoris i suports equips, col·locats.	Rend.: 1,000 55.311,02 €																																									
<table><tr><th colspan="2"></th><th>Unitats</th><th>Preu</th><th>Parcial</th><th>Import</th></tr><tr><td colspan="2">Ma d'obra</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A0F-000J</td><td>h</td><td>Oficial 1a frigorista</td><td>257,000 /R x</td><td>28,69000 =</td><td>7.373,33000</td></tr><tr><td>A01-FEPK</td><td>h</td><td>Ajudant frigorista</td><td>257,000 /R x</td><td>24,61000 =</td><td>6.324,77000</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal:</td><td>13.698,10000</td><td>13.698,10000</td></tr><tr><td colspan="5">Materials</td></tr><tr><td>BED9PN01</td><td>u</td><td>Equips de la xarxa frigorífica entre unitats exteriors de cabal variable i les unitats interiors de climatització per fluid frigorífic R-410a. Formada pels següents elements subministrats per Panasonic:</td><td>0,800 x</td><td>49.737,6500 =</td><td>39.790,12000</td></tr></table>							Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra						A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	257,000 /R x	28,69000 =	7.373,33000	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	257,000 /R x	24,61000 =	6.324,77000	Subtotal:				13.698,10000	13.698,10000	Materials					BED9PN01	u	Equips de la xarxa frigorífica entre unitats exteriors de cabal variable i les unitats interiors de climatització per fluid frigorífic R-410a. Formada pels següents elements subministrats per Panasonic:	0,800 x	49.737,6500 =	39.790,12000
		Unitats	Preu	Parcial	Import																																								
Ma d'obra																																													
A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	257,000 /R x	28,69000 =	7.373,33000																																								
A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	257,000 /R x	24,61000 =	6.324,77000																																								
Subtotal:				13.698,10000	13.698,10000																																								
Materials																																													
BED9PN01	u	Equips de la xarxa frigorífica entre unitats exteriors de cabal variable i les unitats interiors de climatització per fluid frigorífic R-410a. Formada pels següents elements subministrats per Panasonic:	0,800 x	49.737,6500 =	39.790,12000																																								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CZ-P680BH2BM 40uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P224BH2BM 2uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P1350BK2BM 4uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P224BK2BM 82uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P56HR3 3uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P160HR3 85uni. x placa de control per vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-CAPE2	
			Inclos derivadors i qualsevol altre equip o consumible que sigui necessari per al perfecte funcionament del sistema. Inclosos desguassos, accessoris i suports equips, col·locats.	
			Subtotal:	39.790,12000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 342,45250
			COST DIRECTE	53.830,67250
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 1.480,34349
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	55.311,01599
P-5	EEV4AR10	u	Subministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o interfície d'usuari. Inclou caixes de derivació necessàries, tub coarrugat, tub rígid i tots els altres accessoris necessaris.	Rend.: 1,000 24,03 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 26,86000 = 4,02900
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 17,42000 = 5,22600
			Subtotal:	9,25500 9,25500
Materials				
	BEV42002	u	Material para instalación eléctrica de punto de control de fan-coil	0,450 x 31,40000 = 14,13000
			Subtotal:	14,13000 14,13000
			COST DIRECTE	23,38500
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 0,64309
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,02809

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-6	EEVZAR32	m	Instal·lació de cable bus per a sistema de control de la nau: -Cable de comunicacions per a elements de control integrables a BMS (cable Modbus/Bacnet)	Rend.: 1,000			1,96	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EHV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, muntat en canalització i connectat	1,000	x	1,09380 =	1,09380	
	EG222715	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB ANELLAT FLEXIBLE DE POLIAMIDA PA6 DE 23MM DE DIÀMETRE, AMB GRAU D'INFLAMABILITAT V0, AUTO-EXTINGIBLE, LLIURE D'HALÒGENS, FÒSFOR I CADMI, TEMPERATURA DE TREBALL -40°C FINS A 105°C AMB UN MÀXIM PUNTUAL DE 150°C, IK 08, TIPUS INTERFLEX NYLOFIX MODEL IRT. INSTAL·LAT EN PARET, PANELLS PREFABRICATS VERTICALS O SOSTRE, INCLOENT FIXACIÓ AMB GRAPES DE TIRAFONS TIPUS APOLO O TACS I BRIDES UNEX, CADA 60CM I ACCESSORIS DE MUNTATGE COM UNIONS, ADAPTADORS, RECORDS, ETC. PER TAL DE DEIXAR-LO TERMINAT AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ MÍNIM IP42.”	1,000	x	0,81689 =	0,81689	
				Subtotal:			1,91069	1,91069
				COST DIRECTE				1,91069
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,05254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,96323

EG222715	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB ANELLAT FLEXIBLE DE POLIAMIDA PA6 DE 23MM DE DIÀMETRE, AMB GRAU D'INFLAMABILITAT V0, AUTO-EXTINGIBLE, LLIURE D'HALÒGENS, FÒSFOR I CADMI, TEMPERATURA DE TREBALL -40°C FINS A 105°C AMB UN MÀXIM PUNTUAL DE 150°C, IK 08, TIPUS INTERFLEX NYLOFIX MODEL IRT. INSTAL·LAT EN PARET, PANELLS PREFABRICATS VERTICALS O SOSTRE, INCLOENT FIXACIÓ AMB GRAPES DE TIRAFONS TIPUS APOLO O TACS I BRIDES UNEX, CADA 60CM I ACCESSORIS DE MUNTATGE COM UNIONS, ADAPTADORS, RECORDS, ETC. PER TAL DE DEIXAR-LO TERMINAT AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ MÍNIM IP42.”	Rend.: 1,000				0,84	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013H000	h	Ayudante electricista	0,020	/R x	17,32000	=	0,34640	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	19,23000	=	0,30768	
			Subtotal:				0,65408	0,65408
Materials								
BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió	1,020	x	0,15000	=	0,15300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V						
				Subtotal:	0,15300	0,15300
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00981
COST DIRECTE						0,81689
DESPESES INDIRECTES				2,75 %		0,02246
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,83936

P-7	EG45AR56	u	Nou subministrament complementari	Rend.: 1,000		19.008,75	e
				725994 Nou subministrament complementari, de 35 kW. Això comporta: Implantació de la nova xarxa d'extensió de BT fins al punt de connexió a la xarxa existent. Connexió del nou subministrament.			
				Items:			
				30 ml Obra civil + estesa cable BT 1 u Projecte, permisos i legalitzacions 1 u Adequació instal.lacions CIA			
				COST DIRECTE			18.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		508,75000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19.008,7500

P-8	EGDZAT03	u	Soldadures exotèrmiques marca 'Aplicacions Tecnològiques' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per a unió cable-cable, pletina-pletina, cable-pletina, cable-peça metàl·lica, cable-rodó, cable-pica i altres connexions, amb materials auxiliars, totalment instal·lat, connexionat i verificat. Només s'acceptaran les soldadures que compleixin les condicions següents: - La fosa ha de cobrir completament els conductors dins dels límits de la cambra de soldadura o almenys la superfície que tenien prèviament. - El resultat no presenta porositats superficials de profunditat superior a 1 mm. - Ha de quedar lliure d'escòria almenys en un 80%, complint a més les condicions anteriors. - El color de la soldadura varia de daurat a bronze un cop s'ha netejat convenientment. Per tant, podem dir que una bona soldadura és aquella que presenta un aspecte sòlid, daurat i que cobreix totalment la superfície que marca la cambra de soldadura amb el menor nombre d'imperfeccions	Rend.: 1,000		43,59	e
				COST DIRECTE			42,42336
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,16664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,5900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
P-9	EHV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, muntat en canalització i connectat	Rend.: 1,000					1,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	26,86000	=	0,26860		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	17,42000	=	0,17420		
				Subtotal:				0,44280	0,44280	
	Materials									
	BHV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050	x	0,62000	=	0,65100		
				Subtotal:				0,65100	0,65100	
				COST DIRECTE					1,09380	
			DESPESES INDIRECTES		2,75 %			0,03008		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,12388		
P-9	EP43AR00	m	Subministrament i instal·lació de cable HDMI High-End Ultra HD 4K 2160p amb funció Ethernet, compatible amb estandars HDMI 2.0 de cable pla i dos connectors HDMI de 19 pins. Instal·lat sota tub o a safata.	Rend.: 1,000					14,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,86000	=	2,68600		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	17,42000	=	3,48400		
				Subtotal:				6,17000	6,17000	
	Materials									
	BP41AR00	M	Cable HDMI High-End Ultra HD 4K 2160p amb funció Ethernet, compatible amb estandars HDMI 2.0 de cable pla i dos connectors HDMI de 19 pins.	1,000	x	8,00000	=	8,00000		
				Subtotal:				8,00000	8,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,09255	
			COST DIRECTE					14,26255		
			DESPESES INDIRECTES		2,75 %			0,39222		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,65477		
P-10	EP43AR10	m	Subministrament i instal·lació de cable USB-C Instal·lat sota tub o a safata.	Rend.: 1,000					12,20	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,86000	=	2,68600		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	17,42000	=	3,48400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		6,17000		6,17000
Materials								
	BP41AR10	m	Cable VGA d'alta qualitat XVGA fabricat amb cable doble apantallat, 3 coaxials i 7 connectors. Amb 2 connectors HPBD 15M(SVGA).	1,000	x	5,61000	=	5,61000
				Subtotal:		5,61000		5,61000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09255
				COST DIRECTE		11,87255		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,32650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,19905		
P-11	EP49AR00	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col·locat en tub	Rend.: 1,000		0,92		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	17,42000	=	0,26130
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	26,86000	=	0,40290
				Subtotal:		0,66420		0,66420
Materials								
	BP49AR00	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5)	0,800	x	0,28000	=	0,22400
				Subtotal:		0,22400		0,22400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00996
				COST DIRECTE		0,89816		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,02470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,92286		
P-12	ET45AR00	u	Partida per justificar l'escomesa de telecomunicacions de l'edifici amb previsió per a escomesa telefònica amb el conjunt d'actuacions i elements necessaris per al desviament de les telecomunicacions existents a façana a canalització soterrada en vorera incloent:	Rend.: 0,213		10.042,23		€
Operadors i Telefonia externa edifici:								
-6 tubs de PVC Ø65 des de la xarxa urbana fins a arqueta ICT a peu de façana								
-Arqueta ICT (60x60x80cm)								
-Arqueta tipus DM (90x90x100cm) d'intercepció de canalització existent								
-2 tubs de PVC Ø125 des de la arqueta ICT fins al RACK principal de l'edifici								
-Cata de localització de serveis.								
-Enderrocament de qualsevol tipus de paviment i la base/solera.								
-Obertura (excavació) en qualsevol tipus de terreny, vorera, sorra i rasa.								
-Retirada contínua i aportació de terres per a rasa.								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Aportació de terres rasa (farciment) amb compactació 95-98%. -Reposició vorera (base formigó i lloseta). -Perforació/repicat de paviment per a la realització de la rasa. -Previsió de 2 tubs de PVC Ø125 per a l'escomesa de telefònica Per la fibra òptica de l'Ajuntament: - Arqueta tipus 2C de 70 x 70 cm i tapa de fosa amb la inscripció "FO", tipus D-400) d'intercepció de canalització existent - Tubs 2x 3 Ø 40 mm PEAD des de la arqueta anterior fins al RACK de Planta Baixa principal de l'edifici -Cata de localització de serveis. -Enderrocament de qualsevol tipus de paviment i la base/solera. -Obertura (excavació) en qualsevol tipus de terreny, vorera, sorra i rasa. -Retirada contínua i aportació de terres per a rasa. -Aportació de terres rasa (farciment) amb compactació 95-98%. -Reposició vorera (base formigó i lloseta). -Perforació/repicat de paviment per a la realització de la rasa. -Rasa per interceptar la xarxa municipal de F.O i fer escomesa de l'edifici. -Previsió de 2 tubs de PVC Ø125 per a l'escomesa de telefònica	
			Tot segons indicacions companyies. Actuacions a realitzar un cop validades amb operadora de la zona.	

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	25,000	/R x	20,46000	=	2.401,40845		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	25,000	/R x	26,86000	=	3.152,58216		
				Subtotal:				5.553,99061		5.553,99061
Maquinària										
	C2001000	h	Martell trencador manual	25,000	/R x	2,92000	=	342,72300		
	C200F000	h	Màquina taladradora	25,000	/R x	3,00000	=	352,11268		
				Subtotal:				694,83568		694,83568
Partides d'obra										
	PD35-8GKQ	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	1,000	x	307,80194	=	307,80194		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 50x50x50 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada	1,000	x	74,67460	=	74,67460
	PP49-7ZU0	u	Cable de xarxa de fibra òptica, amb 1 connector SC/PC en un extrem i l'altre extrem preparat per a soldar, amb fibra multimode OM3, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 900 µm de diàmetre i de 2 m de llargària, instal·lat	230,000	x	9,28102	=	2.134,63460
	PG2N-EUFV	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	150,000	x	5,38755	=	808,13250
	PG2N-EUFU	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	80,000	x	2,49239	=	199,39120
						Subtotal:		3.524,63484
								3.524,63484
						COST DIRECTE		9.773,46113
						DESPESES INDIRECTES	2,75 %	268,77018
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10.042,23131

P-13	ET45AR02	u	Desplaçament escomesa operadors. 725841 Desplaçament del subministrament de les antenes dels operadors de telecomunicacions. A destacar: Aquest subministrament s'alimentarà de la mateixa connexió de servei del subministrament complementari (725994). Per tant, només s'haurà de considerar el cost del trasllat dels comptadors, totalment instal·lats en nova ubicació i amb part proporcional de petit material necessari.	Rend.: 1,000	5.728,31	€

Nota: El subministrament elèctric als operadors es tindrà que garantir en tot moment del desplaçament.

COST DIRECTE		5.574,99757
DESPESES INDIRECTES	2,75 %	153,31243
COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.728,3100

-14	LEGEAR04	pa	Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions	Rend.: 1,000	2.055,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'aquest capítol.	
			COST DIRECTE	2.000,00000
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	55,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.055,0000

P-15	LEGEAR05	pa	Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.	Rend.: 1,000	1.849,50	€
			COST DIRECTE		1.800,00000	
			DESPESES INDIRECTES2,75 %		49,50000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.849,5000	

P-16	LEGECL01	pa	Legalització de totes les instal·lacions de CLIMATITZACIÓ de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.	Rend.: 1,000	2.568,75	€
			Legalització instal·lació tèrmica completa sota RITE.			
			Legalització instal·lació frigorífica sota RD 552/2019.			
			COST DIRECTE		2.500,00000	
			DESPESES INDIRECTES2,75 %		68,75000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.568,7500	

P-17	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	€
			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	1,000	x	0,08000 = 0,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	
			Subtotal:	0,080000,080000
			COST DIRECTE	0,080000
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	0,00220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,08220

P-18	P123-EKK6	m	Amortització diària de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats	Rend.: 1,000	1,27	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0Y0-32FA	m	Amortització diària de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida a tot el perímetre de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i amb tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats	1,000	x	1,24000 = 1,24000
			Subtotal:		1,24000	1,24000
			COST DIRECTE			1,24000
			DESPESES INDIRECTES2,75 %			0,03410
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,27410

P-19	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	7,95	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	24,65000 = 3,94400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,69000 = 2,29520
			Subtotal:			6,239206,23920
Maquinària						
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	/R x	35,20000 = 1,40800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,40800		1,40800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09359
				COST DIRECTE			7,74079
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,21287
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,95366
P-20	P128-EKJV	m	Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès, inclosos tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000			51,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	24,65000 =	24,65000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500	
				Subtotal:		38,99500	38,99500
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,300 /R x	35,20000 =	10,56000	
				Subtotal:		10,56000	10,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,58493
				COST DIRECTE			50,13993
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,37885
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,51877
P-21	P2140-Z001	m2	Arrencada de fulles i bastiments de tancaments practicables o fixs, d'alumini o acer, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Desmuntange previ del vidre de vidre en altres partides.	Rend.: 1,000			13,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,550 /R x	23,17000 =	12,74350	
				Subtotal:		12,74350	12,74350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19115
				COST DIRECTE			12,93465
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,35570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,29036

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-22	P2140-Z002	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior, de qualsevol material, d'una o dues fulles batents, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			12,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,17000 =	11,58500	
				Subtotal:		11,58500	11,58500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17378
				COST DIRECTE			11,75878
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,32337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,08214
P-23	P2140-Z003	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior, de qualsevol material, d'una o dues fulles batents amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			12,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,17000 =	11,58500	
				Subtotal:		11,58500	11,58500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17378
				COST DIRECTE			11,75878
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,32337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,08214
P-24	P2141-Z002	m2	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable, inclosos el calaix, guies,motor, mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			20,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,380 /R x	23,17000 =	8,80460	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020 /R x	28,22000 =	0,56440	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,380 /R x	27,76000 =	10,54880	
				Subtotal:		19,91780	19,91780
Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,020 /R x	6,59000 =	0,13180	
				Subtotal:		0,13180	0,13180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	20,34837
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,90795

25	P2141-Z003	m2	Arrencada de persiana enrotllable de qualsevol material, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	13,28	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R x	27,76000 =	6,94000	
				Subtotal:		12,73250	12,73250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19099
				COST DIRECTE			12,92349
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,35540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,27888

26	P2141-Z005	m	Enderroc de calaix de persiana mes gruxos de revestiment, en forma de L, de ceràmica o pedra artificial, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			8,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	23,17000 =	8,10950		
				Subtotal:		8,10950	8,10950	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,12164	
COST DIRECTE							8,23114	
DESPESES INDIRECTES				2,75 %			0,22636	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,45750	

27	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				9,67	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,17000	=	9,26800	
				Subtotal:				9,26800	9,26800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,66571

-28	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			11,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,460 /R x	23,17000 =	10,65820		
				Subtotal:		10,65820	10,65820	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,15987	
COST DIRECTE							10,81807	
DESPESES INDIRECTES				2,75 %			0,29750	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,11557	

-29	P2142-Z001	m	Arrencada d'escopidor de pedra artificial o ceràmic, de fins a 35 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			4,83	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	23,17000 =		4,63400	
				Subtotal:			4,63400	4,63400
DESPESES AUXILIARS					1,50 %			0,06951
COST DIRECTE								4,70351
DESPESES INDIRECTES					2,75 %			0,12935
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,83286

-30	P2142-Z002	m	Arrencada de coronament de pedra artificial o ceràmic, de fins a 35 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	6,04	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
				Subtotal:		5,79250	5,79250
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,08689
COST DIRECTE							5,87939
DESPESES INDIRECTES				2,75 %			0,16168
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,04107

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-31	P2142-Z007	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment,deixant el parament preparat per l'aplicació del sistema combinat d'aïllament i estuc STO o equivalent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		14,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	23,17000 =	13,90200	
				Subtotal:		13,90200	13,90200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20853
				COST DIRECTE			14,11053
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,38804
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,49857
P-32	P2142-Z015	m	Repicat de franja d'enguixat de sostre, en una amplada de 10-20 cm, per la col·locació de les làmines de fibra de carboni, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi fregat i preparació de la superfície de formigó fins deixar-la apunt per la col·locació de les làmines.	Rend.: 1,000		2,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,120 /R x	23,17000 =	2,78040	
				Subtotal:		2,78040	2,78040
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04171
				COST DIRECTE			2,82211
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,07761
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,89971
P-33	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		9,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	23,17000 =	9,26800	
				Subtotal:		9,26800	9,26800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13902
				COST DIRECTE			9,40702
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,25869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,66571

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	P2143-Z001	m	Arrencada de revestiment d'esglaó de terratzo o pedra (estesa i davanter), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,17000 =	6,95100	
				Subtotal:		6,95100	6,95100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10427
				COST DIRECTE			7,05527
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,19402
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,24928
P-35	P2144-Z001	m2	Desmuntatge de vidre de qualsevol tipus i gruix en tancaments practicables d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		10,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,200 /R x	26,97000 =	5,39400	
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,200 /R x	24,44000 =	4,88800	
				Subtotal:		10,28200	10,28200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15423
				COST DIRECTE			10,43623
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,28700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,72323
P-36	P2145-4RRY	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		14,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200 /R x	28,22000 =	5,64400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,17000 =	6,95100	
				Subtotal:		12,59500	12,59500
Maquinària	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200 /R x	6,59000 =	1,31800	
				Subtotal:		1,31800	1,31800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18893
				COST DIRECTE			14,10193
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,38780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,48973

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-37	P2145-Z001	m	Arrencada de barana metàl·lica i de fusta de 90 a 140 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000		7,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x 24,74000 =	1,23700		
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 23,17000 =	4,63400		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x 28,22000 =	1,41100		
				Subtotal:		7,28200	7,28200	
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x 6,59000 =	0,32950		
				Subtotal:		0,32950	0,32950	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10923	
				COST DIRECTE			7,72073	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,21232	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,93305	
P-38	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.:	1,000		3,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0078	/R x 83,50000 =	0,65130		
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,061	/R x 51,92000 =	3,16712		
				Subtotal:		3,81842	3,81842	
				COST DIRECTE			3,81842	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,10501	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,92343	
	P2146-I2H2	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.:	1,000		29,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,5579	/R x 23,17000 =	12,92654		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,5579	/R x 23,96000 =	13,36728		
				Subtotal:		26,29382	26,29382	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1897	/R x	12,60000	=	2,39022
				Subtotal:				2,39022
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,39441
				COST DIRECTE				29,07845
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,79966
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,87810
P-39	P2147-DJ5R	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				4,59 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,106	/R x	23,96000	=	2,53976
				Subtotal:				2,53976
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,053	/R x	12,60000	=	0,66780
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265	/R x	45,98000	=	1,21847
				Subtotal:				1,88627
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03810
				COST DIRECTE				4,46413
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,12276
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,58689
P-40	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				4,28 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	23,96000	=	2,39600
				Subtotal:				2,39600
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	45,98000	=	1,10352
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	12,60000	=	0,63000
				Subtotal:				1,73352
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03594
				COST DIRECTE				4,16546
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,11455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,28001

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-41	P214E-MBWW	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000					10,87	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,17000	=	2,31700		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,060	/R x	23,96000	=	1,43760		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x	28,22000	=	5,64400		
				Subtotal:				9,39860	9,39860	
Maquinària										
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x	12,60000	=	0,37800		
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100	/R x	6,59000	=	0,65900		
				Subtotal:				1,03700	1,03700	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,14098	
				COST DIRECTE					10,57658	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %			0,29086	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,86743	
P-42	P214F-I66K	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000					34,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra										
	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	0,8944	x	4,72897	=	4,22959		
	P2146-I2H2	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	1,000	x	29,07845	=	29,07845		
				Subtotal:				33,30804	33,30804	
				COST DIRECTE					33,30804	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %			0,91597	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,22401	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-43	P214G-Z001	m2	Enderroc de paviment de parquet, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		4,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	23,17000 =	4,63400	
				Subtotal:		4,63400	4,63400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06951
				COST DIRECTE			4,70351
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	0,12935
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,83286
P-44	P214G-Z003	m2	Enderroc de tarima de fusta o obra, revestida emb paviment de PVC o Linòleum, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		12,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,17000 =	11,58500	
				Subtotal:		11,58500	11,58500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17378
				COST DIRECTE			11,75878
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	0,32337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,08214
P-45	P214I-Z001	m2	Enderroc de cel ras continu o registrable de qualsevol tipus i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
				Subtotal:		5,79250	5,79250
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08689
				COST DIRECTE			5,87939
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	0,16168
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,04107
P-46	P214K-Z001	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de panell sandwich de planxes metàl·liques, estructura metàl·lica de suport i remats de coberta de perfils de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		19,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	23,17000	=	18,53600
							Subtotal:	18,53600
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							COST DIRECTE	18,81404
							DESPESES INDIRECTES	2,75 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,33143
P-47	P214K-Z002	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de placa de policarbonat de qualsevol gruix, estructura metàl·lica de suport i remats de coberta de perfils de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			19,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	23,17000	=	18,53600
							Subtotal:	18,53600
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							COST DIRECTE	18,81404
							DESPESES INDIRECTES	2,75 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,33143
P-48	P214K-Z003	m2	Enderroc complet de coberta de lloseta de formigó o morter i encadellat ceràmic, acabada amb rajola ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.:	1,000			29,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,200	/R x	23,17000	=	27,80400
							Subtotal:	27,80400
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							COST DIRECTE	28,22106
							DESPESES INDIRECTES	2,75 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,99714
P-49	P214L-Z001	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada o no ventilada, acabada amb paviment ceràmic, de fins a 50 cm de gruix, incloent-hi enderroc o arrencada de formació de pendents, soleres, envanets de sostre mort, làmines impermeabilitzants, plaques d'aïllament, minvells, buneres de desguàs i paviment d'acabat ceràmic d'un o mes gruixos de rajola ceràmica, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.:	1,000			38,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,400	/R x	23,17000	=	32,43800
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120	/R x	23,96000	=	2,87520
				Subtotal:				35,31320
				35,31320				
Maquinària								
	C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,120	/R x	11,97000	=	1,43640
				Subtotal:				1,43640
				1,43640				
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,52970
				COST DIRECTE				37,27930
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,02518
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,30448
P-50	P214M-Z001	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat i revoltos de volta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de tall dels caps de les biguetes metàl·liques.	Rend.: 1,000				33,89 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	23,17000	=	23,17000
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,250	/R x	28,22000	=	7,05500
				Subtotal:				30,22500
				30,22500				
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x	6,59000	=	2,30650
				Subtotal:				2,30650
				2,30650				
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,45338
				COST DIRECTE				32,98488
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,90708
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,89196
P-51	P214N-52TT	m3	Enderroc (repicat) d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				51,96 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,720	/R x	23,96000	=	17,25120
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	28,22000	=	11,28800
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,17000	=	9,26800
				Subtotal:				37,80720
				37,80720				
Maquinària								
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	68,84000	=	5,01844
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	6,59000	=	2,63600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x	12,60000	=	4,53600
Subtotal:						12,19044		12,19044
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,56711
COST DIRECTE								50,56475
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	1,39053
COST EXECUCIÓ MATERIAL								51,95528

P-52	P214O-4RNL	m3	Enderroc de pilar de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			363,89	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial		Import	
	A0D-0007	h	Manobre	5,000	/R x	23,17000	=	115,85000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,500	/R x	28,22000	=	42,33000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	6,000	/R x	23,96000	=	143,76000	
Subtotal:						301,94000		301,94000	
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,500	/R x	6,59000	=	9,88500	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	3,000	/R x	12,60000	=	37,80000	
Subtotal:						47,68500		47,68500	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	4,52910	
COST DIRECTE								354,15410	
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	9,73924	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								363,89334	

P-53	P214O-Z001	m3	Enderroc de paret de maó calat, totxana o bloc de formigó, revestiments adherit s o fixats i llindes de formigó prefabricat, ceràmica o metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			104,98	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial		Import	
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	23,17000	=	46,34000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000	/R x	23,96000	=	47,92000	
Subtotal:						94,26000		94,26000	
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	2,000	/R x	3,25000	=	6,50000	
Subtotal:						6,50000		6,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,41390
COST DIRECTE								102,17390
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	2,80978
COST EXECUCIÓ MATERIAL								104,98368

P-54	P214O-Z002	m2	Enderroc de sostre nervat de formigó armat o lloses massisses de formigó fins a 40 cm de cantell, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			44,85	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial		Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,17000	=	11,58500	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,210	/R x	28,22000	=	5,92620	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800	/R x	23,96000	=	19,16800	
Subtotal:						36,67920		36,67920	
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,210	/R x	6,59000	=	1,38390	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	12,60000	=	5,04000	
Subtotal:						6,42390		6,42390	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,55019	
COST DIRECTE								43,65329	
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	1,20047	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								44,85375	

P-55	P214O-Z005	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat i esglaonat a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			48,36	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial		Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,660	/R x	23,17000	=	15,29220	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x	28,22000	=	5,64400	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800	/R x	23,96000	=	19,16800	
Subtotal:						40,10420		40,10420	
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x	6,59000	=	1,31800	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	12,60000	=	5,04000	
Subtotal:						6,35800		6,35800	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,60156	
COST DIRECTE								47,06376	
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	1,29425	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								48,35802	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-56	P214O-Z015	m	Enderroc de franja de 0,5-0,7 m d'amplada en paret de càrrega de maó calat o bloc de formigó i envà interior, fins a 35 cm de gruix, per col.locació de pilar metàl.lic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000		62,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,200	/R x 23,17000 =	27,80400		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,200	/R x 23,96000 =	28,75200		
				Subtotal:		56,55600	56,55600	
Maquinària								
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	1,200	/R x 3,25000 =	3,90000		
				Subtotal:		3,90000	3,90000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84834	
				COST DIRECTE			61,30434	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,68587	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,99021	
P-57	P214S-Z001	m	Enderroc de tanca metàl.lica de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000		17,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 23,17000 =	4,63400		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x 23,96000 =	4,79200		
				Subtotal:		9,42600	9,42600	
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,080	/R x 83,50000 =	6,68000		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,080	/R x 12,60000 =	1,00800		
				Subtotal:		7,68800	7,68800	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14139	
				COST DIRECTE			17,25539	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,47452	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,72991	
P-58	P214T-Z001	m2	Desmuntatge de tancament de façana de panell sandwich de dues planxes d'acer o alumini i aïllament interior, de fins a 15 cm de gruix i estructura metàl.lica de suport, incloent-hi part proporcional de desmuntatge de peces de revestiment de llindes, brancals i escopidors d'obertures del mateix material i perfils de remat inferior, superior, lateral o de cantonada de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.:	1,000		12,94	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x	28,22000	=	0,56440	
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	/R x	23,17000	=	5,32910	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,230	/R x	27,76000	=	6,38480	
				Subtotal:				12,27830	12,27830
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,020	/R x	6,59000	=	0,13180	
				Subtotal:				0,13180	0,13180
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18417
				COST DIRECTE					12,59427
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,34634
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,94062
P-59	P214T-Z002	m2	Desmuntatge de revestiment de façana o envà pluvial de perfil de planxa d'acer o alumini i placa d'aïllament de qualsevol tipus, de fins a 15 cm de gruix total i estructura metàl·lica de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de desmuntatge de peces de revestiment de llindes, brancals d'obertures i perfils de remat inferior, superior, lateral o de cantonada del mateix material.	Rend.: 1,000				10,28	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x	28,22000	=	0,56440	
	A0D-0007	h	Manobre	0,180	/R x	23,17000	=	4,17060	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,180	/R x	27,76000	=	4,99680	
				Subtotal:				9,73180	9,73180
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,020	/R x	6,59000	=	0,13180	
				Subtotal:				0,13180	0,13180
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14598
				COST DIRECTE					10,00958
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,27526
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,28484

P-60	P214T-Z003	m2	Desmuntatge d'envà pluvial de plaques ondulades dee fibrociment, de fins a 15 cm de gruix total i estructura metàl.lica de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de reg de la placa amb líquid fixador de les fibres d'amiant, desmuntatge de perfils metàl.lics de remat inferior, superior, lateral o de cantonada, empaquetat amb làmina de 100 µm (400 galgues) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000	48,04	e	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
El treballs els realitzarà una empresa especialitzada i homologada per la realització de treballs amb risc d'amiant. El preu inclou la part proporcional de redacció del Pla de treball i tramitació de la sol.licitud d'aprovació d'aquest Pla, davant el Departament d'empresa i treball de la Generalitat de Catalunya.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	0,800	/R x	25,62000 =	20,49600	
	A0F-W61H	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	0,800	/R x	30,75000 =	24,60000	
				Subtotal:			45,09600	45,09600
Materials								
	B2RR-WLS2	m2	Làmina de polietilè transparent de 100 µm (400 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m	1,650	x	0,33000 =	0,54450	
	B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	0,202	x	5,51000 =	1,11302	
				Subtotal:			1,65752	1,65752
				COST DIRECTE				46,75352
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,28572
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,03924
P-61	P214T-Z004	m2	Desmuntatge de gelosia metàl.lica i estructura de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de trasnport, lloguer i retirada de plataforma elevadora.	Rend.: 1,000			23,23	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,17000 =	5,79250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x	28,22000 =	0,56440	
				Subtotal:			13,29690	13,29690
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,020	/R x	6,59000 =	0,13180	
	C15A-004F	u	Transport de carretó elevador elèctric de 300 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	0,046	/R x	42,08000 =	1,93568	
	C15A-004O	h	Carretó elevador elèctric de 300 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	0,250	/R x	28,18000 =	7,04500	
				Subtotal:			9,11248	9,11248

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19945
				COST DIRECTE				22,60883
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,62174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,23058
P-62	P214T-Z005	m2	Enderroc d'envà o paredó de ceràmica o placa de guix laminat mes els revestiments i sòcols adherits o fixats mecànicament, de fins a 12 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000		7,01	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	23,17000 =	6,71930	
				Subtotal:			6,71930	6,71930
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10079
				COST DIRECTE				6,82009
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,18755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,00764
P-63	P214T-Z006	m2	Desmuntatge de mampara divisòria fixa i amb portes integrades, amb estructura metàl.lica i plafons cecs de tauler sintètic i plafons de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Desmuntatge previ del vidre en altres partides.	Rend.:	1,000		7,01	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	23,17000 =	6,71930	
				Subtotal:			6,71930	6,71930
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10079
				COST DIRECTE				6,82009
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,18755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,00764
P-64	P214T-Z007	m2	Desmuntatge d'envà d'estructura de fusta revestida a una o dues cares amb taulers de fusta, finestres fixes integrades en l'envà i sòcols de fusta, de fins a 12 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Desmuntatge previ del vidre en altres partides.	Rend.:	1,000		7,01	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	23,17000 =	6,71930	
				Subtotal:			6,71930	6,71930

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10079
				COST DIRECTE			6,82009
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,18755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,00764
P214W-HXLT	m		Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000			4,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h		Manobre especialista	0,1489 /R x	23,96000 =	3,56764	
				Subtotal:		3,56764	3,56764
Maquinària							
C178-00GF	h		Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489 /R x	7,44000 =	1,10782	
				Subtotal:		1,10782	1,10782
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05351
				COST DIRECTE			4,72897
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,13005
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,85902
P-65	P21D1-Z001	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric o hidràulic de 5 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			3.037,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	27,500 /R x	23,17000 =	637,17500	
A0F-000P	h		Oficial 1a manyà	27,500 /R x	28,20000 =	775,50000	
A01-FEPB	h		Ajudant manyà	27,500 /R x	24,74000 =	680,35000	
A0F-000B	h		Oficial 1a	27,500 /R x	27,76000 =	763,40000	
				Subtotal:		2.856,42500	2.856,42500
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		99,97488
				COST DIRECTE			2.956,39988
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		81,30100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.037,70087

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-66	P21D1-Z002	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica de muntacàrregues elèctric o hidràulic de 5 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			3.203,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000P	h		Oficial 1a manyà	29,000 /R x	28,20000 =	817,80000	
A01-FEPB	h		Ajudant manyà	29,000 /R x	24,74000 =	717,46000	
A0F-000B	h		Oficial 1a	29,000 /R x	27,76000 =	805,04000	
A0D-0007	h		Manobre	29,000 /R x	23,17000 =	671,93000	
				Subtotal:		3.012,23000	3.012,23000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		105,42805
				COST DIRECTE			3.117,65805
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		85,73560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.203,39365
P-67	P21D1-Z003	u	Desmuntatge de plataforma elevadora de càrrega, elèctrica o hidràulica, estructura, guies, contrapesos, plataforma, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			883,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000P	h		Oficial 1a manyà	8,000 /R x	28,20000 =	225,60000	
A01-FEPB	h		Ajudant manyà	8,000 /R x	24,74000 =	197,92000	
A0F-000B	h		Oficial 1a	8,000 /R x	27,76000 =	222,08000	
A0D-0007	h		Manobre	8,000 /R x	23,17000 =	185,36000	
				Subtotal:		830,96000	830,96000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		29,08360
				COST DIRECTE			860,04360
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		23,65120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			883,69480
P-68	P21D1-Z004	u	Transport interior de caixa forta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			162,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	3,000 /R x	23,17000 =	69,51000	
A0F-000B	h		Oficial 1a	3,000 /R x	27,76000 =	83,28000	
				Subtotal:		152,79000	152,79000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		5,34765
				COST DIRECTE			158,13765
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		4,34879
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,48644
P-69	P21G5-Z001	m	Demolicióde canal prefabricat de desguàs, de25-30 cm d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			4,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097 /R x	45,98000 =	4,46006	
				Subtotal:		4,46006	4,46006
				COST DIRECTE			4,46006
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,12265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,58271
P-70	P21GL-Z001	m2	Arrencada de instal.lacions de tot tipus, vistes o acultes en cel ras, fixades a paraments verticals o horitzontals siguin electriques, evacuació aigues residuals o pluvials, d'enllumenat interior o exterior en planta sisena, gas, aigua,climatització, telecomunicacions o contraincendis, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi arrencada de safates, tubs de protecció, extintors, llumeneres, caixes d'endolls, baixants, equips de mànega, etc.... deixant les plantes netes d'instal.lacions de tot tipus. No inclou el desmuntatge de les instal.lacions d'antenes de planta coberta.	Rend.: 1,000			3,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,030 /R x	24,61000 =	0,73830	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,030 /R x	24,61000 =	0,73830	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,030 /R x	24,61000 =	0,73830	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,010 /R x	28,69000 =	0,28690	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,010 /R x	28,69000 =	0,28690	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	28,69000 =	0,28690	
				Subtotal:		3,07560	3,07560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04613
				COST DIRECTE			3,12173
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,08585
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,20758

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-71	P21GL-Z005	m2	Arrencada de instal.lacions de tot tipus en espais exteriors i a l'interior de l'armari de comptadors, caixes generals de protecció, comptadors quadres elèctrics, sirenes, alarmes, instal.lació d'enllumenat de la façana, etc., amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000			3,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,010 /R x	28,69000 =	0,28690	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,030 /R x	24,61000 =	0,73830	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,030 /R x	24,61000 =	0,73830	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,030 /R x	24,61000 =	0,73830	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	28,69000 =	0,28690	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,010 /R x	28,69000 =	0,28690	
				Subtotal:		3,07560	3,07560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04613
				COST DIRECTE			3,12173
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,08585
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,20758
P-72	P21GQ-Z001	u	Enderroc de dipòsit d'aigua amb tapa de capacitat superior a 1500 i fins a 2000 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre contenidor o sac corresponent, incloent-hi part proporcional de reg del dipòsit amb líquid fixador de les fibres d'amiant, enderroc de bancada, empaquetat amb làmina de 100 µm (400 galgues) i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. El treballs els realitzarà una empresa especialitzada i homologada per la realització de treballs amb risc d'amiant. El preu inclou la part proporcional de redacció del Pla de treball i tramitació de la sol.licitud d'aprovació d'aquest Pla, davant el Departament d'empresa i treball de la Generalitat de Catalunya.	Rend.: 1,000			386,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-W61H	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	3,500 /R x	30,75000 =	107,62500	
	A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	3,500 /R x	25,62000 =	89,67000	
				Subtotal:		197,29500	197,29500
Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	3,500 /R x	48,49000 =	169,71500	
	CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	3,500 /R x	1,63000 =	5,70500	
				Subtotal:		175,42000	175,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	375,67443
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	386,00547

P-73	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	17,09	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	28,69000 =	12,91050
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,17000 =	3,47550
			Subtotal:		16,38600	16,38600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24579
			COST DIRECTE			16,63179
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,45737
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,08916

P-74	P21GS-4RVA	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	15,88	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,17000 =	2,31700
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	28,69000 =	12,91050
			Subtotal:		15,22750	15,22750
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22841
			COST DIRECTE			15,45591
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,42504
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,88095

P-75	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	Rend.: 1,000	15,59	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,17000 =	3,47550
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	14,95150
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	15,17577
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,59311

P-76	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, 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	Rend.: 1,000	18,87	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,17000 =	2,31700
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x	28,69000 =	15,77950
			Subtotal:		18,09650	18,09650
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27145
			COST DIRECTE			18,36795
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,50512
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,87307

P-77	P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, 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	Rend.: 1,000	34,75	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	23,17000 =	4,63400
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	28,69000 =	28,69000
			Subtotal:		33,32400	33,32400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49986
			COST DIRECTE			33,82386
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,93016
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,75402

P-78	P21GS-4RVJ	u	Arrencada de plat de dutxa, 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	Rend.: 1,000	27,56	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	28,69000 =	22,95200
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,17000 =	3,47550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		26,42750	26,42750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,39641
				COST DIRECTE			26,82391
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	0,73766
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,56157
P-79	P21GS-4RVL	u	Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat > 200 l, accessoris i desconexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	Rend.: 1,000		55,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 28,69000 =	28,69000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	1,000	/R x 24,61000 =	24,61000	
				Subtotal:		53,30000	53,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,79950
				COST DIRECTE			54,09950
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	1,48774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,58724
P-80	P21Q0-Z001	m3	Desmuntatge i arrencada d'armaris encastats, mobles de cuina i mobles d'aparells sanitaris, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		48,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x 23,17000 =	46,34000	
				Subtotal:		46,34000	46,34000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,69510
				COST DIRECTE			47,03510
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	1,29347
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,32857
P-81	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		3,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,044	/R x 86,90000 =	3,82360	
				Subtotal:		3,82360	3,82360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				3,82360	
				DESPESES INDIRECTES				2,75 %	0,10515
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,92875	
P-82	P2218-566D	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				8,97	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	23,17000	=	1,15850	
				Subtotal:				1,15850	1,15850
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1642	/R x	45,98000	=	7,54992	
				Subtotal:				7,54992	7,54992
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,01738
				COST DIRECTE				8,72580	
				DESPESES INDIRECTES				2,75 %	0,23996
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,96576	
P-83	P221C-DZ1B	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000				6,67	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	23,17000	=	0,92680	
				Subtotal:				0,92680	0,92680
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1208	/R x	45,98000	=	5,55438	
				Subtotal:				5,55438	5,55438
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,01390
				COST DIRECTE				6,49508	
				DESPESES INDIRECTES				2,75 %	0,17861
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,67370	
P-84	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000				1,41	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Maquinària									
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	65,56000	=	0,65560	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	65,01000	=	0,71511	
				Subtotal:				1,37071	1,37071

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				1,37071
DESPESES INDIRECTES 2,75 %				0,03769
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,40840

P-85	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			4,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,065 /R x	23,17000 =	1,50605		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,110 /R x	23,96000 =	2,63560		
				Subtotal:		4,14165		4,14165
Maquinària								
	C13A-W61O	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,110 /R x	4,83000 =	0,53130		
				Subtotal:		0,53130		0,53130
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06212
				COST DIRECTE				4,73507
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %			0,13021
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,86529

P-86	P2252-549H	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	Rend.: 1,000				25,87	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,036	/R x	23,17000	=	0,83412	
				Subtotal:				0,83412	0,83412
Maquinària									
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,014	/R x	46,43000	=	0,65002	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,009	/R x	83,50000	=	0,75150	
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,007	/R x	72,48000	=	0,50736	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,014	/R x	65,01000	=	0,91014	
				Subtotal:				2,81902	2,81902
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,43000	=	0,07150	
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,200	x	17,87000	=	21,44400	
				Subtotal:				21,51550	21,51550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,01251
COST DIRECTE				25,18115
DESPESES INDIRECTES				2,75 % 0,69248
COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,87363

P-87	P2252-Z001	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació	Rend.: 1,000	31,21	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	23,96000 =	5,99000	
				Subtotal:		5,99000	5,99000
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,009 /R x	83,50000 =	0,75150	
	C13A-W61O	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,250 /R x	4,83000 =	1,20750	
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	0,007 /R x	45,09000 =	0,31563	
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,007 /R x	72,48000 =	0,50736	
				Subtotal:		2,78199	2,78199
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	1,43000 =	0,07150	
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,200 x	17,87000 =	21,44400	
				Subtotal:		21,51550	21,51550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08985
				COST DIRECTE			30,37734
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,83538
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,21272

P-88	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000				33,60	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	23,96000	=	7,18800	
				Subtotal:				7,18800	7,18800
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	45,98000	=	5,56358	
	C13A-W61O	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,300	/R x	4,83000	=	1,44900	
				Subtotal:				7,01258	7,01258
Materials									
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	1,900	x	9,68000	=	18,39200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				18,39200			18,39200
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,10782
COST DIRECTE							32,70040
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,89926
COST EXECUCIÓ MATERIAL							33,59966
P-89	P2R2-Z001	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		3,62 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,17000 =	3,47550
Subtotal:						3,47550	3,47550
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,05213
COST DIRECTE							3,52763
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,09701
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,62464
P-90	P2R3-HIFX	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km	Rend.:	1,000		6,94 €
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,192	/R x	35,20000 =	6,75840
Subtotal:						6,75840	6,75840
COST DIRECTE							6,75840
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,18586
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,94426
P-91	P2R5-DT15	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		10,34 €
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,286	/R x	35,20000 =	10,06720
Subtotal:						10,06720	10,06720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST DIRECTE							10,06720
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,27685
COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,34405
P-92	P2R5-DT41	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.:	1,000		16,91 €
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	16,46000 =	16,46000
Subtotal:						16,46000	16,46000
COST DIRECTE							16,46000
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,45265
COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,91265
P-93	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.:	1,000		34,95 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	23,17000 =	17,37750
Subtotal:						17,37750	17,37750
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	16,46000 =	16,46000
Subtotal:						16,46000	16,46000
DESPESES AUXILIARS				1,00	%		0,17378
COST DIRECTE							34,01128
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,93531
COST EXECUCIÓ MATERIAL							34,94659
P-94	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		0,00 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,040	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,00000			0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
P-95	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		12,03 €
				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	61,60000 =	11,70400
Subtotal:						11,70400	11,70400
COST DIRECTE							11,70400
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,32186
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,02586
P-96	P2RA-EU5T	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		-32,55 €
				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	-158,40000 =	-31,68000
Subtotal:						-31,68000	-31,68000
COST DIRECTE							-31,68000
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		-0,87120
COST EXECUCIÓ MATERIAL							-32,55120
P-97	P2RA-EU64	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		8,68 €
				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	0,800	x	10,56000 =	8,44800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
01 03 segons la Llista Europea de Residus							
Subtotal:						8,44800	8,44800
COST DIRECTE							8,44800
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,23232
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,68032
P-98	P2RA-EU68	kg	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 fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		0,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28VA	kg	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 fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	0,22000 =	0,22000
Subtotal:						0,22000	0,22000
COST DIRECTE							0,22000
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,00605
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,22605
P-99	P2RA-EU6E	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		11,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	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	1,450	x	7,92000 =	11,48400
Subtotal:						11,48400	11,48400
COST DIRECTE							11,48400
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,31581
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,79981

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-100	P2RA-EU6H	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		8,40		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	8,18000 =	8,18000	
				Subtotal:			8,18000	8,18000
				COST DIRECTE				8,18000
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,22495
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,40495
P-101	P2RA-EU6Q	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	Rend.: 1,000		15,37		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	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	0,170	x	88,00000 =	14,96000	
				Subtotal:			14,96000	14,96000
				COST DIRECTE				14,96000
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,41140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,37140
P-102	P2RA-EU6U	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		12,03		€
				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	61,60000 =	11,70400	
				Subtotal:			11,70400	11,70400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				11,70400	
				DESPESES INDIRECTES				2,75 % 0,32186	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,02586	
P-103	P2RA-EU6W	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				-32,55 €	
				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 -158,40000 = -31,68000	
						Subtotal:		-31,68000	-31,68000
				COST DIRECTE				-31,68000	
				DESPESES INDIRECTES				2,75 % -0,87120	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				-32,55120	
P-104	P2RA-EU74	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				0,00 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
				B2RA-28TW	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus		0,700 x 0,00000 = 0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE				0,00000	
				DESPESES INDIRECTES				2,75 % 0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
P-105	P2RA-EU7H	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				11,80 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
				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		1,450 x 7,92000 = 11,48400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				11,48400
COST DIRECTE				11,48400
DESPESES INDIRECTES				0,31581
COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,79981

P-106	P2RA-Z003	u	Pressupost de Seguretat i Salut segons ESS	Rend.: 1,000	56.168,50	€
COST DIRECTE						54.665,20681
DESPESES INDIRECTES						1.503,29319
COST EXECUCIÓ MATERIAL						56.168,5000

P-107	P2RA-Z004	u	Pressupost Control de Qualitat segons PCQ	Rend.: 1,000	53.103,08	€
COST DIRECTE						51.681,82968
DESPESES INDIRECTES						1.421,25032
COST EXECUCIÓ MATERIAL						53.103,0800

P-108	P312-LQ15	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000	120,40	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
A0F-000T		h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600			
A0D-0007		h	Manobre	0,400	/R x	23,17000	=	9,26800			
				Subtotal:				12,04400		12,04400	
Maquinària											
C172-003J		h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	/R x	144,98000	=	21,74700			
				Subtotal:				21,74700		21,74700	
Materials											
B06F1-LRR		m3	Formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	75,64000	=	83,20400			
				Subtotal:				83,20400		83,20400	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,18066	
				COST DIRECTE						117,17566	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%			3,22233	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						120,39799	

P-109	P312-LQ16	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	Rend.: 1,000	93,34	€

		Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0D-0007		h	Manobre	0,250 /R x 23,17000 = 5,79250
A0F-000T		h	Oficial 1a paleta	0,0625 /R x 27,76000 = 1,73500
Subtotal:				7,52750
Materials				7,52750
B06F1-LRR		m3	Formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100 x 75,64000 = 83,20400
Subtotal:				83,20400
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,11291
COST DIRECTE				90,84441
DESPESES INDIRECTES				2,75 % 2,49822
COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,34263

P-110	P312-LQ1B	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HNE-15/P/40 amb una quantitat de ciment de 150 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (o bomba)	Rend.: 1,000	80,75	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0625	/R x	27,76000	=	1,73500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,17000	=	5,79250	
				Subtotal:				7,52750	7,52750
Materials									
	B067-ZA9V	m3	Formigó no estructural, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	1,100	x	64,50000	=	70,95000	
				Subtotal:				70,95000	70,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11291
				COST DIRECTE					78,59041
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		2,16124
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					80,75165

P-111	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	Rend.: 1,000	14,85	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,17000	=	4,63400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
				Subtotal:				7,41000	7,41000
Materials									
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,1075	x	64,50000	=	6,93375	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				6,93375
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				14,45490
DESPESES INDIRECTES				2,75 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,85241

P-112	P442-DG2M	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000	2,32	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013 /R x	24,74000 =	0,32162
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023 /R x	28,22000 =	0,64906
Subtotal:				0,97068		0,97068
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023 /R x	2,74000 =	0,06302
Subtotal:				0,06302		0,06302
Materials						
	B44Z-0LXA	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,20000 =	1,20000
Subtotal:				1,20000		1,20000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,02427
COST DIRECTE						2,25797
DESPESES INDIRECTES				2,75 %		0,06209
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,32006

P-113	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000	2,45	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023 /R x	28,22000 =	0,64906
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013 /R x	24,74000 =	0,32162
Subtotal:				0,97068		0,97068
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023 /R x	2,74000 =	0,06302
Subtotal:				0,06302		0,06302
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,33000 = 1,33000
Subtotal:				1,33000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
COST DIRECTE				2,38797
DESPESES INDIRECTES				2,75 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,45364

P-114	P442-DG2P	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	Rend.: 1,000	2,56	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013 /R x	24,74000 =	0,32162
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023 /R x	28,22000 =	0,64906
Subtotal:				0,97068		0,97068
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023 /R x	2,74000 =	0,06302
Subtotal:				0,06302		0,06302
Materials						
	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 1,43000 =	1,43000	
Subtotal:				1,43000		1,43000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,02427
COST DIRECTE						2,48797
DESPESES INDIRECTES				2,75 %		0,06842
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,55639

P-115	P442-ZG2M	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000	3,15	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013 /R x	24,74000 =	0,32162
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023 /R x	28,22000 =	0,64906
Subtotal:				0,97068		0,97068

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	24,65000	=	0,29580
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	28,69000	=	0,34428
Subtotal:								0,64008
0,64008								
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	1,54000	=	1,54000
Subtotal:								1,54000
1,54000								
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,01600
COST DIRECTE						2,19608		
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	0,06039
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,25647		
P-119	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		2,35 €		
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	24,74000	=	0,37110
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	28,22000	=	0,42330
Subtotal:								0,79440
0,79440								
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	2,74000	=	0,04110
Subtotal:								0,04110
0,04110								
Materials								
	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	1,43000	=	1,43000
Subtotal:								1,43000
1,43000								
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,01986
COST DIRECTE						2,28536		
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	0,06285
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,34821		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-120	P446-Z001	m	Estructura de suspensió de l'envà mòbil monodireccional, de 40-45 cm d'alçada màxima, construïda amb perfils d'acer S275JR i S275J0H segons UNE-EN 10210-1, amb una capa d'imprimació antioxidant, formada per : 1) Plaques d'ancoratge de platina 200x200x10 mm fixades a sostre amb 4 tacs mecànics M12. Separació màxima entre platines 80 cm. 2) Petita encavallada amb cordó inferior, superior, muntants i diagonals de tubular 45x45x4 mm. Alçada encavallada 40-45 cm. Separació màxima dels muntants 80 cm. 3) Estabilitzadors transversals de l'estructura principal de tubular 40x40x3 mm col.locats soldats a l'encavellada i amb placa de 200x200x10 mmm i 4 tacs mecànics M12 a sostres, amb una separació entre estabilitzadors de 1,00 m com a màxim. Col.locat el conjunt soldat sobre plaques d'ancoratge.	Rend.: 1,000		149,54		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	1,000	/R x	24,74000 =	24,74000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,000	/R x	28,22000 =	28,22000	
				Subtotal:		52,96000	52,96000	
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	2,74000 =	2,74000	
				Subtotal:		2,74000	2,74000	
Materials								
	B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	7,430	x	3,50000 =	26,00500	
	B44Z-0LX2	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	35,000	x	1,42000 =	49,70000	
	B44Z-0M14	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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	7,000	x	1,83000 =	12,81000	
				Subtotal:		88,51500	88,51500	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	1,32400	
				COST DIRECTE			145,53900	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	4,00232	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,54132	
P-121	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		4,65 €		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	28,22000 =	1,41100	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	24,74000 =	1,23700	
				Subtotal:		2,64800	2,64800
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x	2,74000 =	0,13700	
				Subtotal:		0,13700	0,13700
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	1,70000 =	1,70000	
				Subtotal:		1,70000	1,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03972
				COST DIRECTE			4,52472
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,12443
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,64915
P-122	P44A-43GV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes 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 fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		2,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,025 /R x	27,76000 =	0,69400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,025 /R x	23,17000 =	0,57925	
				Subtotal:		1,27325	1,27325
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	1,54000 =	1,54000	
				Subtotal:		1,54000	1,54000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,03183
				COST DIRECTE			2,84508
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,07824
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,92332

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
P-123	P44A-43KA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	Rend.: 1,000		2,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,017 /R x	23,17000 =	0,39389	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,017 /R x	27,76000 =	0,47192	
				Subtotal:		0,86581	0,86581
Materials							
	B44Z-0LXA	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,20000 =	1,20000	
				Subtotal:		1,20000	1,20000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02165
				COST DIRECTE			2,08746
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,05741
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,14486
P-124	P44A-43KD	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, col·locat a l'obra	Rend.: 1,000		3,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,023 /R x	23,17000 =	0,53291	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,023 /R x	27,76000 =	0,63848	
				Subtotal:		1,17139	1,17139
Materials							
	B44Z-0M0O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	1,000 x	2,16000 =	2,16000	
				Subtotal:		2,16000	2,16000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02928
				COST DIRECTE			3,36067
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,09242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,45309

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-125	P44A-43L7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		3,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,032 /R x	24,74000 =	0,79168	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,032 /R x	28,22000 =	0,90304	
				Subtotal:		1,69472	1,69472
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032 /R x	2,74000 =	0,08768	
				Subtotal:		0,08768	0,08768
Materials							
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,33000 =	1,33000	
				Subtotal:		1,33000	1,33000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,04237
				COST DIRECTE			3,15477
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,08676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,24152

P44C-DP0W	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	Rend.: 1,000		2,54	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020 /R x	28,22000 =	0,56440
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,020 /R x	24,74000 =	0,49480
			Subtotal:		1,05920	1,05920
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020 /R x	2,74000 =	0,05480
			Subtotal:		0,05480	0,05480
Materials						
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,33000 =	1,33000
			Subtotal:		1,33000	1,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,02648
			COST DIRECTE				2,47048
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %			0,06794
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,53842
P-126	P44C-DP13	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	Rend.: 1,000		2,36	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015 /R x	24,74000 =	0,37110	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x	28,22000 =	0,42330	
			Subtotal:			0,79440	0,79440
Maquinària							
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,015 /R x	7,55000 =	0,11325	
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x	2,74000 =	0,04110	
			Subtotal:			0,15435	0,15435
Materials							
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,33000 =	1,33000	
			Subtotal:			1,33000	1,33000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,01986
			COST DIRECTE				2,29861
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %			0,06321
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,36182

P-127	P44C-DP1L	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		2,34	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015 /R x	24,74000 =	0,37110	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x	28,22000 =	0,42330	
			Subtotal:			0,79440	0,79440
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x	2,74000 =	0,04110	
			Subtotal:			0,04110	0,04110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B44Z-0LX2	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,42000	=	1,42000
						Subtotal:		1,42000
						DESPESES AUXILIARS	2,50	%
						COST DIRECTE		2,27536
						DESPESES INDIRECTES	2,75	%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,33793
P-128	P44C-DP1M	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				2,40 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	28,22000	=	0,42330
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	24,74000	=	0,37110
						Subtotal:		0,79440
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	2,74000	=	0,04110
						Subtotal:		0,04110
Materials								
	B44Z-0LWZ	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,48000	=	1,48000
						Subtotal:		1,48000
						DESPESES AUXILIARS	2,50	%
						COST DIRECTE		2,33536
						DESPESES INDIRECTES	2,75	%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,39958
P-129	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				2,58 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	28,22000	=	0,42330
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	24,74000	=	0,37110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:	0,79440			0,79440
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	2,74000	=	0,04110
				Subtotal:	0,04110			0,04110
Materials								
	B44Z-0LZZ	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,66000	=	1,66000
				Subtotal:	1,66000			1,66000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,01986	
				COST DIRECTE				2,51536
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,06917	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,58453
P-130	P44C-Z001	u	Pilar de 3,95 m d'alçada aproximada, per a trava de les parets de tancament de maó calat de 12 cm de gruix de façana sud-oest, format per : 1) Platines d'ancoratge a forjats (terra i sostre) de 220x220x10 mm, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locades fixades mecànicament amb 4 tacs mecànics M12, incloent-hi llits de morter de baixa retracció. 2) Pilar d'acer S275JR segons UNE-EN 10210-1, HEB-120, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat soldat sobre la placa de terra i fixat mecànicament a la placa de sostre amb platines i passador d'acer galvanitzat que permeti el moviment vertical de la unió. Acabat de l'acer amb una capa d'imprimació antioxidant. Complet i col·locat	Rend.: 1,000	432,96			€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó	8,000	x	9,59406	=	76,75248
	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	5,000	x	2,19608	=	10,98040
	P447-DMDF	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	12,000	x	4,52472	=	54,29664
	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	7,000	x	1,57147	=	11,00029
	P44C-DP0W	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	108,620	x	2,47048	=	268,34354

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			taller i amb una capa d'imprimació antioxident, col·locat a l'obra amb soldadura	
			Subtotal:	421,37335
				421,37335
			COST DIRECTE	421,37335
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %	11,58777
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	432,96112

P-131	P44C-Z002	u	Pilar de 3,05 m d'alçada aproximada, per a trava de les parets de tancament de maó calat de 12 cm de gruix de façana sud-oest, format per : 1) Platines d'ancoratge a forjats (terra i sostre) de 220x220x10 mm, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locades fixades mecànicament amb 4 tacs mecànics M12, incloent-hi llits de morter de baixa retracció. 2) Pilar d'acer S275JR segons UNE-EN 10210-1, HEB-120, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat soldat sobre la placa de terra i fixat mecànicament a la placa de sostre amb platines i passador d'acer galvanitzat que permeti el moviment vertical de la unió. Acabat de l'acer amb una capa d'imprimació antioxidant. Complet i col·locat	Rend.: 1,000	370,14	€

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
P44C-DP0W	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	83,870	x	2,47048	=	207,19916	
P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	7,000	x	1,57147	=	11,00029	
P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó	8,000	x	9,59406	=	76,75248	
P447-DMDF	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	12,000	x	4,52472	=	54,29664	
P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	5,000	x	2,19608	=	10,98040	
					Subtotal:		360,22897	360,22897

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	360,22897
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %	9,90630
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	370,13527

P-132	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				120,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,264	/R x	23,17000	=	6,11688	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,066	/R x	27,76000	=	1,83216	
				Subtotal:				7,94904	7,94904
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162	/R x	144,98000	=	23,48676	
				Subtotal:				23,48676	23,48676
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	79,80000	=	85,78500	
				Subtotal:				85,78500	85,78500
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,19873
				COST DIRECTE					117,41953
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		3,22904
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					120,64856

P-133	P45C1-I56X	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				109,94	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0539	/R x	27,76000	=	1,49626	
	A0D-0007	h	Manobre	0,248	/R x	23,17000	=	5,74616	
				Subtotal:				7,24242	7,24242
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103	/R x	144,98000	=	14,93294	
				Subtotal:				14,93294	14,93294
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	82,98000	=	84,63960	
				Subtotal:				84,63960	84,63960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	106,99602
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	109,93841

P-134	P45C1-M274	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000	112,99	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,248 /R x	23,17000 =	5,74616
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0539 /R x	27,76000 =	1,49626
			Subtotal:		7,24242	7,24242
Maquinària						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103 /R x	144,98000 =	14,93294
			Subtotal:		14,93294	14,93294
Materials						
	B06F2-LOK	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020 x	85,89000 =	87,60780
			Subtotal:		87,60780	87,60780
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,18106
			COST DIRECTE			109,96422
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		3,02402
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,98824

P-135	P45C1-M275	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000	112,99	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0539 /R x	27,76000 =	1,49626
	A0D-0007	h	Manobre	0,248 /R x	23,17000 =	5,74616
			Subtotal:		7,24242	7,24242
Maquinària						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103 /R x	144,98000 =	14,93294
			Subtotal:		14,93294	14,93294
Materials						
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020 x	85,89000 =	87,60780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	87,60780
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	109,96422
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	112,98824

P-136	P45C1-M4GN	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000	115,64	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	27,76000 =	1,66560
	A0D-0007	h	Manobre	0,276 /R x	23,17000 =	6,39492
			Subtotal:		8,06052	8,06052
Maquinària						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115 /R x	144,98000 =	16,67270
			Subtotal:		16,67270	16,67270
Materials						
	B06F2-LOK	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020 x	85,89000 =	87,60780
			Subtotal:		87,60780	87,60780
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,20151
			COST DIRECTE			112,54253
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		3,09492
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,63745

P-137	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades	Rend.: 1,000	23,54	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,510 /R x	27,76000 =	14,15760
			Subtotal:		14,15760	14,15760
Materials						
	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	1,200 x	7,00000 =	8,40000
			Subtotal:		8,40000	8,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	22,91154
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,54161

P-138 P45R3-HCIH m3 Microformigó d'alta resistència, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut / reomplert de forjat. Tipus ''SIKADUR 32 Fix'' o equivalent. Rend.: 1,000 739,69 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,500 /R x	23,96000 =	83,86000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,500 /R x	27,76000 =	97,16000
			Subtotal:		181,02000	181,02000
Maquinària						
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	3,500 /R x	4,51000 =	15,78500
			Subtotal:		15,78500	15,78500
Materials						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,260 x	1,43000 =	0,37180
	B072-H77K	kg	Microformigó d'alta resistència, fck>60N/mm2, baixa retracció i consistència fluida	2.000,000 x	0,26000 =	520,00000
			Subtotal:		520,37180	520,37180
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,71530
			COST DIRECTE			719,89210
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		19,79703
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			739,68913

P-139 P4B0-608Y u Acoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Rend.: 1,000 16,10 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	27,76000 =	3,47000
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220 /R x	23,96000 =	5,27120
			Subtotal:		8,74120	8,74120
Maquinària						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,220 /R x	3,34000 =	0,73480
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,39000 =	0,17375
			Subtotal:		0,90855	0,90855
Materials						
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200 x	19,72000 =	3,94400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,160 x 0,90000 = 1,94400
			Subtotal:	5,88800 5,88800

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,13112
COST DIRECTE 15,66887
DESPESES INDIRECTES 2,75 % 0,43089
COST EXECUCIÓ MATERIAL 16,09976

P-140 P4B0-Z08Y u Taladre per a barra corrugada 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 14,10 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220 /R x	23,96000 =	5,27120
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	27,76000 =	3,47000
			Subtotal:		8,74120	8,74120
Maquinària						
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,39000 =	0,17375
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,220 /R x	3,34000 =	0,73480
			Subtotal:		0,90855	0,90855
Materials						
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200 x	19,72000 =	3,94400
			Subtotal:		3,94400	3,94400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13112
			COST DIRECTE			13,72487
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,37743
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,10230

P-141 P4B2-52XH m2 Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Rend.: 1,000 6,82 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x	24,65000 =	0,73950
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x	27,76000 =	0,83280
			Subtotal:		1,57230	1,57230
Materials						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,020 x	1,78000 =	0,03560
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	4,17000 =	5,00400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				5,03960			5,03960
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,02358
COST DIRECTE							6,63548
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,18248
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,81796

P-142	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,89	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	24,65000 =	0,24650	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	27,76000 =	0,33312	
Subtotal:							0,57962	0,57962
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,78000 =	0,02136	
	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	1,22783 =	1,22783	
Subtotal:							1,24919	1,24919
DESPESES AUXILIARS							1,50	%
COST DIRECTE								1,83750
DESPESES INDIRECTES							2,75	%
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,88804

P-143	P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000			24,98	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	27,76000 =	11,10400	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,400	/R x	24,65000 =	9,86000	
Subtotal:							20,96400	20,96400
Materials								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,51000 =	0,16006	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	342,28000 =	0,68456	
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,71000 =	1,88100	
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,040	x	2,37000 =	0,09480	
Subtotal:							2,82042	2,82042

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,52410
COST DIRECTE							24,30852
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,66848
COST EXECUCIÓ MATERIAL							24,97700

P-144	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000			36,57	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x	24,65000 =	14,79000	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	27,76000 =	16,65600	
Subtotal:							31,44600	31,44600
Materials								
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	342,28000 =	0,68456	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	10,35000 =	0,15629	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,51000 =	0,16006	
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,040	x	2,37000 =	0,09480	
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,71000 =	1,88100	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,39000 =	0,38610	
Subtotal:							3,36281	3,36281
DESPESES AUXILIARS							2,50	%
COST DIRECTE								35,59496
DESPESES INDIRECTES							2,75	%
COST EXECUCIÓ MATERIAL								36,57382

P-145	P4DC-3UY7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000			66,38	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,125	/R x	27,76000 =	31,23000	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,125	/R x	24,65000 =	27,73125	
Subtotal:							58,96125	58,96125
Materials								
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,040	x	2,37000 =	0,09480	
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,71000 =	1,88100	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,004	x	342,28000 =	1,36912	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,51000 =	0,16006	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	10,35000 =	0,15629	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,39000 =	0,50622	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				4,16749			4,16749
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		1,47403
COST DIRECTE							64,60277
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		1,77658
COST EXECUCIÓ MATERIAL							66,37935

P-146	P4DG-3XQZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafo metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	Rend.:	1,000			22,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,338	/R x	27,76000	=	9,38288	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,380	/R x	24,65000	=	9,36700	
				Subtotal:		18,74988		18,74988	
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,51000	=	0,15206	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,39000	=	0,58344	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	10,35000	=	0,10454	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,071	x	1,15000	=	1,23165	
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,37000	=	0,18960	
				Subtotal:		2,60129		2,60129	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,46875
				COST DIRECTE					21,81992
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,60005
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,41996

P-147	P4DP-3HUM	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntalament metàl·lic, de 10 m d'alçària, com a màxim	Rend.:	1,000			13,01	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	27,76000	=	5,55200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,17000	=	3,47550	
				Subtotal:		9,02750		9,02750	
Maquinària									
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,010	/R x	46,23000	=	0,46230	
				Subtotal:		0,46230		0,46230	
Materials									
	B0DZ0-0F7	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	1,000	x	3,04000	=	3,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				3,04000			3,04000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,13541
COST DIRECTE							12,66521
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,34829
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13,01351

P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.:	1,000				1,56	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	27,76000	=	0,27760	
				Subtotal:				0,27760	0,27760
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,78000	=	0,00890	
	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	1,22783	=	1,22783	
				Subtotal:				1,23673	1,23673
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00416
				COST DIRECTE					1,51849
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,04176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,56025

P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	Rend.:	1,000				151,31	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	27,76000	=	11,10400	
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	23,17000	=	37,07200	
				Subtotal:				48,17600	48,17600
Materials									
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050	x	93,67621	=	98,36002	
				Subtotal:				98,36002	98,36002

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,72264	
				COST DIRECTE			147,25866	
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	4,04961	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,30827	
P-148	P4E4-Z001	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals i resta de paret massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Massissada al 100% amb formigó Armada amb una quantia de 3 kg/m2	Rend.:	1,000		51,35	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	3,000	x	1,51849 =	4,55547	
	P4E5-DKML	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	32,16991 =	32,16991	
	P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	0,090	x	147,25866 =	13,25328	
				Subtotal:			49,97866	49,97866
				COST DIRECTE			49,97866	
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	1,37441	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,35307	
P4E5-DKML	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.:	1,000			33,05	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-150	P4FC-545J	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000		17,61	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,240 /R x	23,17000 =	5,56080	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,240 /R x	27,76000 =	6,66240	
				Subtotal:		12,22320	12,22320
Materials							
	B4F0-0L27	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	1,000 x	4,51000 =	4,51000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	10,35000 =	0,10454	
				Subtotal:		4,61454	4,61454
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,30558
				COST DIRECTE			17,14332
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,47144
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,61476
P-151	P4FC-545K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000		21,10	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,280 /R x	27,76000 =	7,77280	
	A0D-0007	h	Manobre	0,280 /R x	23,17000 =	6,48760	
				Subtotal:		14,26040	14,26040
Materials							
	B4F0-0L29	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir	1,000 x	5,81000 =	5,81000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	10,35000 =	0,10454	
				Subtotal:		5,91454	5,91454
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,35651
				COST DIRECTE			20,53145
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,56461
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,09606

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-152	P4FC-545O	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000		39,01	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x	27,76000 =	13,32480	
	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R x	23,17000 =	11,12160	
				Subtotal:		24,44640	24,44640
Materials							
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	10,35000 =	0,10454	
	B4F0-0L2F	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir	1,000 x	12,80000 =	12,80000	
				Subtotal:		12,90454	12,90454
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,61116
				COST DIRECTE			37,96210
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,04396
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,00606
P-153	P4FC-545U	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000		21,50	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,280 /R x	27,76000 =	7,77280	
	A0D-0007	h	Manobre	0,280 /R x	23,17000 =	6,48760	
				Subtotal:		14,26040	14,26040
Materials							
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	10,35000 =	0,10454	
	B4F0-0L2M	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir	1,000 x	6,20000 =	6,20000	
				Subtotal:		6,30454	6,30454
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,35651
				COST DIRECTE			20,92145
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,57534
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,49679

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-154	P4FC-545V	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,8 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000			26,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x 27,76000 =	9,16080		
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x 23,17000 =	7,64610		
				Subtotal:		16,80690	16,80690	
Materials								
	B4F0-0L2O	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,8 m de llargària, per a revestir	1,000	x 8,57000 =	8,57000		
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x 10,35000 =	0,10454		
				Subtotal:		8,67454	8,67454	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,42017	
				COST DIRECTE			25,90161	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	0,71229	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,61391	
P-155	P4FC-545Y	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000			39,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x 23,17000 =	11,12160		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x 27,76000 =	13,32480		
				Subtotal:		24,44640	24,44640	
Materials								
	B4F0-0L2S	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir	1,000	x 13,68000 =	13,68000		
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x 10,35000 =	0,10454		
				Subtotal:		13,78454	13,78454	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,61116	
				COST DIRECTE			38,84210	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	1,06816	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,91026	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-156	P4FF-Z001	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, 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, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials.	Rend.: 1,000			359,14	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,900	/R x	27,76000	=	191,54400
	A0D-0007	h	Manobre	3,450	/R x	23,17000	=	79,93650
				Subtotal:			271,48050	271,48050
Materials								
	B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	235,9307	x	0,22000	=	51,90475
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1291	x	149,89333	=	19,35123
				Subtotal:			71,25598	71,25598
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		6,78701
				COST DIRECTE				349,52349
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		9,61190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				359,13539
P-157	P4FF-Z008	m	Reconstrucció dels brancals, llindes i ampits de les obertures de planta àtic, després de la fase d'enderroc, amb reconstrucció de brancals, llindes i ampits amb maó calat R-15, 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, incloent-hi trava dels maons amb l'envà interior existent, deixant el perímetre de les oberures apunt per la col·locació dels bastiments de base de les obertures i col·locació de les peces metàl·liques de revestiments d'escopidors, llindes i brancals.	Rend.: 1,000			47,47	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	23,17000	=	18,53600
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	27,76000	=	22,20800
				Subtotal:			40,74400	40,74400
Materials								
	B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	12,000	x	0,22000	=	2,64000
	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	0,012	x	149,89333	=	1,79872

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 141

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:		4,43872		4,43872	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,01860	
				COST DIRECTE				46,20132	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,27054	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,47186	
P-158	P4S4-ZBR7	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 50 mm d'amplària i gruix 1.4mm, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/50/1.4 W o equivalent)	Rend.: 1,000		56,12		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	23,17000	=	1,15850	
				Subtotal:				3,93450	3,93450
Materials									
	B4S2-Z65F	m	Làmina de resina epoxi reforçada amb fibres de carboni de 50 mm d'amplària i 1,4 mm de guix (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/50/1,4 W o equivalent)	1,000	x	44,00000	=	44,00000	
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,400	x	16,46000	=	6,58400	
				Subtotal:				50,58400	50,58400
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,09836	
				COST DIRECTE				54,61686	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,50196	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,11883	
P-159	P4S4-ZZR7	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 100 mm d'amplària i gruix 1.4mm, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/100 1.4 W o equivalent)	Rend.: 1,000		87,77		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	23,17000	=	1,15850	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
				Subtotal:				3,93450	3,93450
Materials									
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,400	x	16,46000	=	6,58400	
	B4S2-ZZ5F	m	Làmina de resina epoxi reforçada amb fibres de carboni de 100 mm d'amplària i 1,4 mm de guix (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/100/1,4 W o equivalent)	1,000	x	74,80000	=	74,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		81,38400		81,38400
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,09836	
				COST DIRECTE				85,41686
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	2,34896	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,76583
P-160	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó	Rend.: 1,000		9,86		€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,210	/R x	27,76000	=	5,82960
				Subtotal:		5,82960		5,82960
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,053	/R x	3,34000	=	0,17702
				Subtotal:		0,17702		0,17702
Materials								
	B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	1,000	x	3,50000	=	3,50000
				Subtotal:		3,50000		3,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08744	
				COST DIRECTE				9,59406
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	0,26384	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,85790
P-161	P4Z0-Z001	u	Ancoratge de parets de blocs de formigó a sostres amb pern d'ancoratge de rodó d'acer B500S d.12 mm de 60 cm de longitud ancorat a forjats amb taladre i injecció de resines epoxi. Longitud mínima de taladre 20 cm.	Rend.: 1,000		10,67		€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	27,76000	=	5,55200
				Subtotal:		5,55200		5,55200
Materials								
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,890	x	0,90000	=	0,80100
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200	x	19,72000	=	3,94400
				Subtotal:		4,74500		4,74500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08328
				COST DIRECTE			10,38028
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,28546
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,66574
P-162	P4Z1-3LXX	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.:	1,000		1,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,015	/R x 27,76000	=	0,41640
				Subtotal:			0,41640
Materials							
	B4Z0-0LNS	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre	1,050	x 0,80000	=	0,84000
				Subtotal:			0,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00625
				COST DIRECTE			1,26265
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,03472
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,29737
P-163	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	Rend.:	1,000		1,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,005	/R x 27,76000	=	0,13880
	A0D-0007	h	Manobre	0,005	/R x 23,17000	=	0,11585
				Subtotal:			0,25465
Materials							
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	2,020	x 0,65000	=	1,31300
				Subtotal:			1,31300
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00382
				COST DIRECTE			1,57147
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,04322
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,61469

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-164	P4Z6-ZYXI	u	Ancoratge d'acer tipus HILTI HUS4-H de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	Rend.:	1,000		19,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 23,17000	=	3,47550
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x 27,76000	=	4,16400
				Subtotal:			7,63950
Materials							
	B0AP-07IP	u	Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 5,84000	=	11,68000
				Subtotal:			11,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11459
				COST DIRECTE			19,43409
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,53444
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,96853
P-165	P4Z6-ZYXK	u	Ancoratge d'acer tipus HILTI HUS4-H de diàmetre 8 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	Rend.:	1,000		11,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x 27,76000	=	2,77600
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 23,17000	=	2,31700
				Subtotal:			5,09300
Materials							
	B0AP-Z7IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 2,92000	=	5,84000
				Subtotal:			5,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07640
				COST DIRECTE			11,00940
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,30276
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,31215
P-166	P510-38DW	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir	Rend.:	1,000		8,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,035	/R x 27,76000	=	0,97160
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 23,17000	=	3,47550
				Subtotal:			4,44710
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,179	x	19,05000	= 3,40995
Subtotal:						3,40995	3,40995
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,06671
COST DIRECTE							7,92376
DESPESES INDIRECTES					2,75	%	0,21790
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,14166

P-167	P511-390Y	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter de ciment 1:8	Rend.: 1,000			42,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,720	/R x	27,76000	= 19,98720	
	A0D-0007	h	Manobre	0,360	/R x	23,17000	= 8,34120	
Subtotal:						28,32840	28,32840	
Materials								
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120	x	0,12000	= 3,49440	
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120	x	0,14000	= 4,07680	
	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	0,014	x	82,87420	= 1,16024	
	B07H-CVY4	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,016	x	263,79380	= 4,22070	
Subtotal:						12,95214	12,95214	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,42493	
COST DIRECTE							41,70547	
DESPESES INDIRECTES					2,75	%	1,14690	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							42,85237	

P-168	P51B-C0NX	m2	Coberta plana enjardinada extensiva per a zones no transitables, no ventilada, formada per membrana antiarrels, sistema de drenatge, substrat lleuger i tepe biodegradable, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			78,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,258	/R x	32,29000	= 8,33082	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,258	/R x	28,65000	= 7,39170	
Subtotal:						15,72252	15,72252	
Materials								
	B511-2YFJ	m2	Coberta plana enjardinada extensiva per a zones no transitables, no ventilada, formada per membrana antiarrels, sistema de drenatge, substrat lleuger i tepe biodegradable	1,100	x	54,58000	= 60,03800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:						60,03800	60,03800
DESPESES AUXILIARS					2,50	%	0,39306
COST DIRECTE							76,15358
DESPESES INDIRECTES					2,75	%	2,09422
COST EXECUCIÓ MATERIAL							78,24781

P-169	P548-Z001	m2	Coberta de planxa d'alumini lacat color a dedidir a l'obra, de 1 mm de gruix, amb els perímetres plegats, col·locada amb fixacions mecàniques i adhesiu, incloent-hi segellats. Gruix i tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina	Rend.: 1,000			83,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	24,65000	= 17,25500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	28,69000	= 20,08300	
Subtotal:						37,33800	37,33800	
Materials								
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,100	x	10,52000	= 1,05200	
	B0CHB-Z00	m2	Planxa d'alumini lacat color a dedidir a l'obra, de 1 mm de gruix, amb els perímetres plegats.	1,250	x	32,36000	= 40,45000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	15,14000	= 1,51400	
Subtotal:						43,01600	43,01600	
DESPESES AUXILIARS					2,50	%	0,93345	
COST DIRECTE							81,28745	
DESPESES INDIRECTES					2,75	%	2,23540	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							83,52285	

P-170	P5Z15-4Z36	m2	Formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000			15,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x	27,76000	= 3,47000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	23,17000	= 2,89625	
Subtotal:						6,36625	6,36625	
Materials								
	B06D-0L90	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x	84,12046	= 8,49617	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Subtotal:			8,49617	8,49617		
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,09549		
				COST DIRECTE				14,95791		
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %	0,41134		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,36926		
P-171	P5Z16-4ZFZ	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000			15,42	€		
				Unitats		Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,76000 =	2,77600			
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,17000 =	2,31700			
				Subtotal:			5,09300	5,09300		
Materials										
	B07I-CVXW	m3	Morter de perlita i ciment, de densitat 350 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x	97,43025 =	9,84046			
				Subtotal:			9,84046	9,84046		
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,07640		
				COST DIRECTE				15,00986		
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %	0,41277		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,42263		
P-172	P5Z16-4ZG0	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000			19,07	€		
				Unitats		Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x	27,76000 =	3,47000			
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	23,17000 =	2,89625			
				Subtotal:			6,36625	6,36625		
Materials										
	B07I-CVXW	m3	Morter de perlita i ciment, de densitat 350 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,1242	x	97,43025 =	12,10084			
				Subtotal:			12,10084	12,10084		
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,09549		
				COST DIRECTE				18,56258		
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %	0,51047		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,07305		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	10,48200
	Subtotal:							10,48200	
	B0CU0-12V	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	1,000	x	2,70000	=	2,70000	63,60830
	B0CU1-12W	m2	Panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruix	1,050	x	57,18000	=	60,03900	
	B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,005	x	22,46000	=	0,11230	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	15,14000	=	0,75700	
	Subtotal:							63,60830	63,60830
	DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,15723
	COST DIRECTE								74,24753
	DESPESES INDIRECTES					2,75	%		2,04181
COST EXECUCIÓ MATERIAL								76,28934	

P-176	P5Z25-50YE	m2	Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000				18,51	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x	27,76000	=	9,16080	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,17000	=	3,47550	
				Subtotal:				12,63630	12,63630
Materials									
	B0FJ2-0EEZ	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x200x40 mm	5,375	x	0,70000	=	3,76250	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	9,996	x	0,13000	=	1,29948	
				Subtotal:				5,06198	5,06198
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,31591
				COST DIRECTE					18,01419
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,49539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,50958

P-177	P5ZD4-528Y	m2	Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000				40,15	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,425	/R x	23,17000	=	9,84725	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,850	/R x	27,76000	=	23,59600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			33,44325	33,44325
Materials								
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	25,4889	x	0,14000	=	3,56845
	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	0,0179	x	87,23830	=	1,56157
				Subtotal:			5,13002	5,13002
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,50165
				COST DIRECTE				39,07492
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		1,07456
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,14948

P-178	P5ZDC-I8BC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000	17,78	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		0,125	/R x	24,65000 =	3,08125
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,250	/R x	27,76000 =	6,94000
Subtotal:							10,02125
Materials							10,02125
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent		0,050	x	15,14000 =	0,75700
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera		6,000	x	0,15000 =	0,90000
B0CHK-2OL	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell		1,071	x	5,11000 =	5,47281
Subtotal:							7,12981
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,15032
COST DIRECTE							17,30138
DESPESES INDIRECTES						2,75 %	0,47579
COST EXECUCIÓ MATERIAL							17,77717

P-179	P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'emergència de tub d'acergalvanitzat i lacat color a decidir a l'obra, de 80 mm de diàmetre i 30-50 cm de largada, col.locada encastada a l'obra, incloent-hi part proporcional d'execució de forats en paret d'obra i impermeabilització de l'embocadura amb membrana líquida.	Rend.:	1,000	93,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,76000	=	13,88000
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,17000	=	11,58500
						Subtotal:		25,46500
								25,46500
Materials								
	B5ZF0-Z001	u	Gàrgola d'emergència de tub d'acergalvanitzat i lacat color a decidir a l'obra, de 80 mm de diàmetre i 30-50 cm de largada	1,000	x	64,37000	=	64,37000
	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	0,003	x	87,23830	=	0,26171
						Subtotal:		64,63171
								64,63171
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,63663
			COST DIRECTE					90,73334
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%	2,49517
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					93,22850
P-180	P5ZZ2-52JO	m3	Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				143,20 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	23,17000	=	23,17000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,76000	=	13,88000
						Subtotal:		37,05000
								37,05000
Materials								
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	5,005	x	1,71000	=	8,55855
	B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,030	x	90,49096	=	93,20569
						Subtotal:		101,76424
								101,76424
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,55575
			COST DIRECTE					139,36999
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%	3,83267
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					143,20266

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-181	P5ZZ2-Z001	u	Bancada de formigó prefabricat, per a recolzament estructura metàl·lica de fixació de les plaques fotovoltàiques, amb inclinació i llargada a triar entre totes les de fabricant, col·locada. Marca SOLARBLOC o equivalent.	Rend.:	1,000			29,63	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,17000	=	2,31700	
				Subtotal:				5,09300	5,09300
Materials									
	BGE6-Z001	u	Bancada de formigó prefabricat, per a recolzament estructura metàl·lica de fixació de les plaques fotovoltàiques, amb inclinació i llargada a triar entre totes les de fabricant. Marca SOLARBLOC	1,000	x	23,67000	=	23,67000	
				Subtotal:				23,67000	23,67000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07640
				COST DIRECTE					28,83940
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,79308
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,63248
P-182	P6125-Z001	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, inclou part proporcional de tall del maó en l'aplatat dels pilars de formigó, per ajustar gruix de paret, en cas de ser necessari.	Rend.:	1,000			43,47	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,175	/R x	23,96000	=	4,19300	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	27,76000	=	19,43200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	23,17000	=	8,10950	
				Subtotal:				31,73450	31,73450
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,175	/R x	1,50000	=	0,26250	
				Subtotal:				0,26250	0,26250
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	1,43000	=	0,01945	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575	x	38,78000	=	2,22985	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,0303	x	0,22000	=	7,26667	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal:	9,51597	9,51597
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,79336
			COST DIRECTE		42,30633
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	1,16342
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,46976

P-183	P6125-Z002	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials.	Rend.: 1,000	47,18	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	23,96000 =	4,79200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	27,76000 =	22,20800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,17000 =	9,26800	
				Subtotal:			36,26800	36,26800
Maquinària								
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,200	/R x	1,50000 =	0,30000	
				Subtotal:			0,30000	0,30000
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	0,0522	x	39,80000 =	2,07756	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0129	x	1,43000 =	0,01845	
	B0F1A-073	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	39,6364	x	0,16000 =	6,34182	
				Subtotal:			8,43783	8,43783
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,90670
				COST DIRECTE				45,91253
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %			1,26259
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,17512

P-184	P6146-AWJZ	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000	26,73	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Ma d'obra		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R x	27,76000 = 12,76960
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,058 /R x	23,96000 = 1,38968
	A0D-0007	h	Manobre	0,230 /R x	23,17000 = 5,32910
				Subtotal:	19,48838
					19,48838

			Maquinària		
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,058 /R x	1,50000 = 0,08700
				Subtotal:	0,08700
					0,08700

			Materials		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0038	x 1,43000 = 0,00543
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x 0,22000 = 4,95026
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0256	x 38,78000 = 0,99277
				Subtotal:	5,94846
					5,94846
				DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,48721
				COST DIRECTE	26,01105
				DESPESES INDIRECTES	2,75 % 0,71530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,72635

P-185	P6182-Z005	m2	Paret de tancament per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals i resta de paret massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Massissada al 100% amb formigó Armada amb una quantia de 3 kg/m2	Rend.: 1,000	51,35	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	0,090	x	147,25866 =	13,25328	
	P4E5-DKML	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland	1,000	x	32,16991 =	32,16991	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-186	P61Z1-4504	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura d'acer amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs, de 320x30x5 mm, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				11,21	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,250	/R x	28,22000	=	7,05500	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,100	/R x	24,74000	=	2,47400	
				Subtotal:				9,52900	9,52900
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,250	/R x	2,74000	=	0,68500	
				Subtotal:				0,68500	0,68500
Materials									
	B610-0KVR	u	Ancoratge de tancament primari amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs, de 320x30x5 mm	1,000	x	0,55000	=	0,55000	
				Subtotal:				0,55000	0,55000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14294
				COST DIRECTE					10,90694
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,29994
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,20688

P-187	P61Z1-4508	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura de formigó amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs i amb forats, de 320x30x5 mm, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				23,11	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,17000	=	5,79250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,76000	=	13,88000	
				Subtotal:				19,67250	19,67250
Materials									
	B610-0KVT	u	Ancoratge de tancament primari amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs i amb forats, de 320x30x5 mm	1,000	x	0,92000	=	0,92000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AP-07IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,80000	=	1,60000
					Subtotal:			2,52000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,29509
			COST DIRECTE					22,48759
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%	0,61841
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,10600

P-188	P61Z1-45OB	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura de formigó amb fleix d'acer laminat en fred, de 150 mm de llargària, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			3,35	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,76000 =	2,77600	
				Subtotal:			2,77600	2,77600
Materials								
	B0DZ3-0F6	m	Fleix	0,150	x	0,20000 =	0,03000	
	B0AL-07AP	cu	Claus d'impacte d'acer	0,020	x	20,40000 =	0,40800	
				Subtotal:			0,43800	0,43800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04164
				COST DIRECTE				3,25564
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,08953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,34517

				Rend.:	1,000				21,16	€
P-189	P633-Z001	m	Remat de planxa d'alumini amb acabat lacat color a decidri a l'obra, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, incloent-hi segellats amb massilla de silicona neutre. Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina.							
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	27,76000	=	4,16400		
				Subtotal:				7,86150		7,86150
Materials										
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	15,14000	=	0,75700		
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,15000	=	1,20000		
	B7JB-Z001	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'alumini plegada.	2,000	x	3,01000	=	6,02000		
	B0CHK-Z00	m	Remat de planxa d'alumini amb acabat lacat color a decidir a l'obra, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, com a màxim, per col·locar amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació.	1,071	x	4,33000	=	4,63743		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	12,61443
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	20,59385
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,16018

P-190	P654-Z001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, incloent-hi part proporcional d'execució i protecció d'aresta horitzontal, amb cantonera, en l'encontre de les plaques d'acabat de l'envà amb els revestiments o arrimadors de tauler de contraplacat de fusta, que han de quedar al mateix pla que les plaques d'acabat de l'envà i execució de l'acord amb els bastiments de les portes.	Rend.: 1,000	68,20	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,76000 =	11,10400
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	24,65000 =	3,69750
				Subtotal:		14,80150	14,80150
Materials							
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,52000 =	0,24440
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	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	2,37000 =	4,88220
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,18000 =	1,08000
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,95000 =	0,94763
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,55000 =	6,87600
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,21000 =	0,96800
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	2,96000 =	0,35520
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	0,98000 =	7,20300
	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	6,95000 =	28,63400
				Subtotal:		51,35043	51,35043

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	66,37395
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,19924

P-191	P654-Z002	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, incloent-hi part proporcional d'execució i protecció d'aresta horitzontal, amb cantonera, en l'encontre de les plaques d'acabat de l'envà amb els revestiments o arrimadors de tauler de contraplacat de fusta, que han de quedar al mateix pla que les plaques d'acabat de l'envà i execució de l'acord amb els bastiments de les portes.	Rend.: 1,000	63,95	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	27,76000 =	10,82640
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	24,65000 =	3,45100
				Subtotal:		14,27740	14,27740
Materials							
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	0,98000 =	3,60150
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	2,96000 =	0,35520
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,18000 =	1,08000
	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	6,95000 =	28,63400
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,95000 =	0,94763
	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	2,37000 =	4,88220
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,52000 =	0,24440
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,21000 =	0,96800
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,55000 =	6,87600
				Subtotal:		47,74893	47,74893

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	62,24049
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,95210

P-192	P662-OFF1	u	FF.1 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 174 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramentada d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	Rend.:	1,000	430,38	€

			Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	27,76000	=	12,49200	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,450	/R x	24,65000	=	11,09250	
			Subtotal:				23,58450	23,58450
Materials								
B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	38,76000	=	38,76000	
B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	3,650	x	97,58000	=	356,16700	
			Subtotal:				394,92700	394,92700
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,35377
			COST DIRECTE					418,86527
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %		11,51879
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					430,38406

P-193	P662-OFF2	u	FF.2 Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 157 cm de llargària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000	279,09	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	27,76000 =	4,16400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
					Subtotal:	7,86150	7,86150

Materials						
B662-20CY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	3,300	x	74,78000	= 246,77400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	16,87000	=	16,87000	
					Subtotal:			263,64400	263,64400

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11792
COST DIRECTE			271,62342
DESPESES INDIRECTES	2,75	%	7,46964
COST EXECUCIÓ MATERIAL			279,09307

P-194	P662-OFF3	u	FF.3 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 151 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	Rend.: 1,000	382,26	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,450	/R x 24,65000 =	11,09250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x 27,76000 =	12,49200	
				Subtotal:		23,58450	23,58450

Materials						
B662-20CZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	3,170	x	97,58000	= 309,32860

B660-20DX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	38,76000	=	38,76000

Subtotal:	348,08860	348,08860

DEPESSES AUXILIARS	1,50	%	0,35377
COST DIRECTE			372,02687
DEPESSES INDIRECTES	2,75	%	10,23074

COST EXECUCIÓ MATERIAL		382,25761

P-195	P662-0FF4	u	FF.4 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	Rend.: 1,000	401,31	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Ma d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,450	/R x	24,65000	= 11,09250
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	27,76000	= 12,49200
			Subtotal:			23,58450	23,58450
Materials							
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	38,76000	= 38,76000
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	3,360	x	97,58000	= 327,86880
			Subtotal:			366,62880	366,62880
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,35377
			COST DIRECTE				390,56707
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		10,74059
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				401,30766

P-196	P662-FF31	u	FF.3' Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 150 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	Rend.: 1,000		382,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	27,76000	= 12,49200
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,450	/R x	24,65000	= 11,09250
			Subtotal:			23,58450	23,58450
Materials							
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	38,76000	= 38,76000
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	3,170	x	97,58000	= 309,32860
			Subtotal:			348,08860	348,08860
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,35377
			COST DIRECTE				372,02687
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		10,23074
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				382,25761

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-197	P694-427T	m2	Gelosià de bloc de morter de ciment blanc, de 400x400x90 mm, col·locació amb morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta, calç i sorra de marbre blanc 1:1:7	Rend.: 1,000		53,81	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,275	/R x	23,17000	= 6,37175
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,550	/R x	27,76000	= 15,26800
			Subtotal:			21,63975	21,63975
Materials							
	B0E3-0EMA	u	Bloc de morter de ciment blanc, per a gelosià, de 400x400x90 mm, preu econòmic	6,2475	x	4,45000	= 27,80138
	B07F-0LSN	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0074	x	322,26598	= 2,38477
			Subtotal:			30,18615	30,18615
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,54099
			COST DIRECTE				52,36689
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		1,44009
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,80698

P-198	P6A5-DRLH	m	Reixat d'acer d'alçària 4 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 80 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000		58,65	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	= 6,16250
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,69000	= 7,17250
			Subtotal:			13,33500	13,33500
Materials							
	B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla	4,000	x	2,58000	= 10,32000
	B6A0-0KNG	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	0,067	x	208,75000	= 13,98625
	B6A0-0KND	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	0,340	x	56,59000	= 19,24060
			Subtotal:			43,54685	43,54685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	57,08188
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,65163

P-199	P6AA-Z0T1	m	T.1 Tanca del solar, fixa, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i fusta termotractada, de 2,60 m d'alçada aproximada, formada per: 1) Estructura principal de pals de tubular 80x50x3 mm, separats 150 cm, ancorats a paviment amb platina metàl.lica i tacs mecànics. 2) Estructura secundària formada per 3 tubulars hortitzontals de 80x50x3 mm, fixats necanicament als pals de l'estructura principal i 6 perfils LPN 35x35x4 mm fixats mecanicament als tubulars verticals o horitzontals de l'estructura principal o secundària. 3) Lamel.les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col.locades verticalment separades 75 mm fixades mecanicament sobre l'estructura de la tanca. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge i perns d'ancoratge d'acer inoxidable per a fixació mecànica o química dels pals. Completa i col.locada. Elements de fixació inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta d'alerç (Larix decidua) amb certificat PEFC. Separació màxima de les làmel.les 75 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades =2,60 m Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	Rend.: 1,000	512,31	€

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	24,74000	=	24,74000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x	28,20000	=	28,20000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	28,26000	=	14,13000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	24,84000	=	12,42000	
				Subtotal:				79,49000	79,49000
Materials									
	B0D31-Z005	m	Llistó de fusta d'alerç (Larix decidua) termotractada de 50x100 mm, amb les arestes lleugerament bisellades. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Acabat de la fusta dues mans de lasur transparent i mat.	25,000	x	4,49000	=	112,25000	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	25,000	x	0,76000	=	19,00000	
	B6A5-Z0T1	m	Tanca del solar, fixa, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra, de 2,60 m d'alçada, formada per: 1)	1,000	x	286,67000	=	286,67000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Estructura principal de pals de tubular 80x50x3 mm, separats 150 cm, ancorats a paviment amb platina metàl·lica i tacs mecànics. 2) Estructura secundària formada per 3 tubulars horitzontals de 80x50x3 mm, fixats mecànicament als pals de l'estructura principal i 6 perfils LPN 35x35x4 mm fixats mecànicament als tubulars verticals o horitzontals de l'estructura principal o secundària. Inclouent-hi part proporcional de plaques d'ancoratge i perns d'ancoratge d'acer inoxidable M-16.			
Elements de fixació inoxidables.			
Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.			

P-200	P6AA-ZPT1	u	PT.1 Porta de tanca del solar, de dues fulles batents de 3,66x2,60 m de dimensions totals aproximades, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i fusta termotractada, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm, perfils LPN 35x35x4 mm i lamel.les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col.locades verticalment separades 75 mm fixades mecanicament sobre l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, passador inferior i superior en una de les fulles, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, col.locat el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques. Inclou diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl.lica amb pneumàtic de goma. Completa i col.locada. Elements de fixació inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta d'alerç (Larix decidua) amb certificat PEFC. Separació màxima de les làmel.les 75 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades =2,60 m Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	Rend.: 1,000	3.811,97	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,830	/R x	28,26000 =	51,71580
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	4,000	/R x	28,20000 =	112,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	4,000	/R x	24,74000	=	98,96000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,830	/R x	24,84000	=	45,45720
					Subtotal:			308,93300
								308,93300
Materials								
	B0D31-Z005	m	Llistó de fusta d'alerç (Larix decidua) termotractada de 50x100 mm, amb les arestes lleugerament bisellades. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Acabat de la fusta dues mans de lasur transparent i mat.	91,500	x	4,49000	=	410,83500
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	91,500	x	0,76000	=	69,54000
	B6A5-ZPT1	u	Porta de tanca del solar, de dues fulles batents de 3,66x2,60 m de dimensions totals aproximades, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i fusta termotractada, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm, perfils LPN 35x35x4 mm i lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment separades 75 mm fixades mecànicament sobre l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, passador inferior i superior en una de les fulles, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, per col·locar el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques. Inclou diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl·lica amb pneumàtic de goma. Elements de fixació inoxidables. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	1,000	x	2.916,00000	=	2.916,00000
					Subtotal:			3.396,37500
								3.396,37500
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			4,63400
			COST DIRECTE					3.709,94200
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%			102,02340
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.811,96540

P-201	P6AA-ZPT3	u	PT.3 Conjunt de porta d'una fulla batent i tres targes fixes laterals de tanca del solar, amb porta d'una fulla batent de 1,10x2,60 m de dimensions totals aproximades i tres reixes fixes laterals de 1,20, 1,20 i 0,60x2,60 m , d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm i plafons de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixats mecànicament a l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, col.locat el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques. Inclou diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl·lica amb pneumàtic de goma. Complet i col.locat.	Rend.: 1,000	3.753,48	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Especejament dels plafons segons plànols de projecte. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	8,000	/R x	24,74000	=	197,92000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	8,000	/R x	28,20000	=	225,60000	
				Subtotal:				423,52000	423,52000
Materials									
	B6A5-ZPT3	u	Conjunt de porta d'una fulla batent i tres targes fixes laterals de tanca del solar, amb porta d'una fulla batent de 1,10x2,60 m de dimensions totals aproximades i tres reixes fixes laterals de 1,20, 1,20 i 0,60x2,60 m , d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm i plafons de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixats mecànicament a l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, per col.locar el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Especejament dels plafons segons plànols de projecte. Inclou diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl.lica amb pneumàtic de goma. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	1,000	x	3.223,15000	=	3.223,15000	
				Subtotal:				3.223,15000	3.223,15000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		6,35280
				COST DIRECTE					3.653,02280
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		100,45813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.753,48093

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P6M0-MC01	m2		MC.01 Perfls per a formació de mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, perfls horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, sistema MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb separacions aproximades entre muntants de 271 cm i 90 cm i entre de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfls d'estanquitat d'EPDM i tapetes exteriors d'alumini lacat.	Rend.:	1,000			164,04	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,300	/R x	24,65000	=	32,04500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,300	/R x	28,69000	=	37,29700	
				Subtotal:				69,34200	69,34200
Materials									
	B6M0-ZMC1	m2	MC .01 Perfls per a formació de mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, perfls horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, sistema MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb separacions aproximades entre muntants de 271 cm i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, incloent-hi part proporcional de fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, perfls d'estanquitat d'EPDM i tapetes exteriors d'alumini lacat..	1,050	x	85,02000	=	89,27100	
				Subtotal:				89,27100	89,27100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,04013
				COST DIRECTE					159,65313
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		4,39046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					164,04359

P6M0-MC02	m2	MC.01 Perfiles per a formació de mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, sistema MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb separacions aproximades entre muntants de 216,150 i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, incloent-hi part proporcional de fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, perfils d'estanquitat d'EPDM i tapetes exteriors d'alumini lacat..	Rend.: 1,000				164,04	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,300	/R x	28,69000	=	37,29700	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,300	/R x	24,65000	=	32,04500	
			Subtotal:				69,34200	69,34200
Materials								
B6M0-ZMC2	m2	MC .02 Perfiles per a formació de mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de	1,050	x	85,02000	=	89,27100	

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			secció, amb tapeta exterior vista, sistema MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb separacions aproximades entre muntants de 216,150 i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, incloent-hi part proporcional de fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, perfils d'estanquitat d'EPDM i tapetes exteriors d'alumini lacat..	
			Subtotal:	89,2710089,27100
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	1,04013
			COST DIRECTE	159,65313
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	4,39046
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	164,04359

P6M0-MC03	m2	MC.03 Perfiles per a formació de mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, sistema MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb separacions aproximades entre muntants de 271 cm i 90 cm i entre travessers a nivell del forjat de 52 cm i entre travesser intermig i travessers superior i inferior de forjat forjat de 80 cm i 212 cm respectivament, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i tapetes exteriors d'alumini lacat.	Rend.:	1,000		164,04	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,300	/R x	28,69000 =	37,29700
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,300	/R x	24,65000 =	32,04500
					Subtotal:	69,34200	69,34200
Materials							
	B6M0-ZMC3	m2	MC .03 Perfiles per a formació de mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, sistema MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb separacions aproximades entre muntants de 271 cm i 90 cm i entre travessers a nivell del forjat de 52 cm i entre travesser intermig i travessers superior i inferior de forjat forjat de 80 cm i 212 cm respectivament, incloent-hi part proporcional de fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, perfils d'estanquitat d'EPDM i tapetes exteriors d'alumini lacat..	1,050	x	85,02000 =	89,27100
					Subtotal:	89,27100	89,27100
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,04013
			COST DIRECTE				159,65313
			DESPESES INDIRECTES		2,75 %		4,39046
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				164,04359

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-202	P6M0-ZMC1	m2	MC.01 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb 100% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat, format per : 1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 271 cm i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre. 2) 3 ud de finestres d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x175 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i segellats amb massilla de silicona neutre. 3) Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent. Vidres amb cantell polit industrial CPI Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4 Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7 Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400 Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,3 W/mK2 Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col·locat	Rend.: 1,000388,20€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	1,000	x	150,66473	=	150,66473	
	P6M0-MC01	m2	MC.01 Perfils per a formació de mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, sistema MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb separacions aproximades entre muntants de 271 cm i 90 cm i entre de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i tapetes exteriors d'alumini lacat.	1,000	x	159,65313	=	159,65313	
	PAF2-M011	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x175 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	0,121	x	557,82419	=	67,49673	
				Subtotal:				377,81459	377,81459
				COST DIRECTE					377,81459
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		10,38990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					388,20449

P-203	P6M0-ZMC2	m2	MC.02 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb 100% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat, format per : 1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 216,150 i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre.	Rend.: 1,000409,86€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			2) 1 ud de porta d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre estructura del mur cortina, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 145x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i segellats amb massilla de silicona neutre.	
			3) Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent.	
			Vidres amb cantell polit industrial CPI	
			Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4	
			Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7	
			Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400	
			Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,4 W/mK2	
			Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA	
			Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.	
			Complet i col.locat	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P6M0-MC02	m2	MC.01 Perfils per a formació de mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, sistema MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb separacions aproximades entre muntants de 216,150 i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, incloent-hi part proporcional de fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, perfils	1,000	x	159,65313	=	159,65313	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PC1A-Z001	m2	d'estanquitat d'EPDM i tapetes exteriors d'alumini lacat..						
			Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	1,000	x	150,66473	=	150,66473	
	PAF2-M021	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, amb una porta de dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 145x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.	0,086	x	1.029,88508	=	88,57012	
			Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta.						
						Subtotal:		398,88798	398,88798
						COST DIRECTE			398,88798
						DESPESES INDIRECTES	2,75 %		10,96942
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			409,85740

P-204	P6M0-ZMC3	m2	MC.03 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb un 16,80% de superfície opaca horitzontal EI60 en el pas de forjat, acabada amb panell compost d'alumini i aïllament interior, un 19,21% de superfície opaca EI60 horitzontal en els ampits de cada planta, acabada amb vidre aïllant format per un vidre exterior trempat i serigrafiat i aïllament interior, un 1,90% de superfície opaca EI60 vertical per sectorització de l'escala en cada planta acabada amb vidre aïllant format per un vidre exterior trempat i serigrafiat i aïllament interior, un 48,63% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat i un 13,46% de superfície opaca acabada amb panell compost d'alumini, format per :	Rend.: 1,000	441,76	€
			1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 271 cm i 90 cm i entre travessers a nivell del forjat de 52 cm i entre travesser intermig i travessers superior i inferior de forjat forjat de 80 cm i 212 cm respectivament, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre.	
			2) Remats superiors i inferiors en l'encontre entre el forjat i els perfils del mur cortina, de perfil de planxa d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix i 300 mm de desenvolupament màxim amb 1 plec i làmina d'estanquitat de 2 mm de gruix d'EPDM adherida.	
			3) Franges opaques horitzontals a nivell de forjat de cada planta, de 52 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb plafó de doble pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, l'exterior amb acabat lacat igual a la resta d'elements del mur cortina, adherides a nucli de poliestirè i fixat a l'estructura del mur cortina.	
			4) Franges opaques horitzontals a nivell de l'ampit de cada planta (excepte planta 2), de 80 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.	
			5) Franja opaca horitzontal EI60 a nivell de l'ampit de planta segona, de 80 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruixi amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques mes dues plaques de silicat càlcic de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, col·locades amb fixacions mecàniques. acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.	
			6) Franges opaques verticals EI60 a nivell de cada planta, de 90 cm d'amplada aproximada, per a sectorització escala, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques mes dues plaques de silicat càlcic de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, col·locades amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.	
			7) Franges transparents de vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.	
			8) 28 ud de finestres d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x205 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent i vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent.	
			9) 4 ud de portes d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic, cegues, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 76x290 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta i plafó de doble pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, acabats lacats igual a la resta d'elements del mur cortina, adherides	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a nucli de poliestirè i fixat a l'estructura de la porta, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.	
			10) 4 ud de plafons fixs i cecs d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, col·locats sobre estructura del mur cortina, de doble pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.	
			11) Remat vertical de l'aresta nord-oest/sud-oest del mur cortina, de 400 mm de desenvolupament màxim amb tres plecs i de 30 mm de gruix, amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que els perfils del mur cortina i aïllament interior de feltre de llana de roca de 40 mm de gruix, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	
			12) Revestiment del lateral nord-est del mur cortina a tota alçada i amplada, amb plafons fixs i cecs d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, col·locats sobre estructura d'acer galvanitzat, de doble pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, aïllats contra el foc EI60 en el pas de forjats i ampits de cada planta, amb aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques interior, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.	
			Vidres amb cantell polit industrial CPI	
			Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4 Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7 Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400 Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,3 W/mK2 Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA	
			Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.	
			Complet i col·locat	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P7D7-Z001	m2	Protecció contra el foc EI-60 amb dues plaques de silicat càlcic de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, col.locades amb fixacions mecàniques.	0,250	x	70,62307	=	17,65577	
	P446-DM9G	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	0,670	x	3,58608	=	2,40267	
	P8360-Z003	m	Remat vertical de cantonada del mur cortina MC.01 ,de 400 mm de desenvolupament màxim amb tres plecs i 30 mm de gruix, amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que els perfils del mur cortina i aïllament interior de feltre de llana de roca de 40 mm de gruix, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	0,040	x	287,95380	=	11,51815	
	P7D1-C0KA	m2	Aïllament amb feltre de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques	0,850	x	23,85731	=	20,27871	
	P6M0-MC03	m2	MC.03 Perfils per a formació de mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, sistema MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb separacions aproximades entre muntants de 271 cm i 90 cm i entre travessers a nivell del forjat de 52 cm i entre travesser intermig i travessers superior i inferior de forjat forjat de 80 cm i 212 cm respectivament, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i tapetes exteriors d'alumini lacat.	1,000	x	159,65313	=	159,65313	
	PAF2-M034	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, amb una porta d'una fulla batent , per a un buit d'obra aproximat de 76x290 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta.	0,010	x	764,63288	=	7,64633	
	PAF2-M031	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x205 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o	0,071	x	639,71819	=	45,41999	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PC1A-Z002	m2	0,200	x	259,23473	=	51,84695	equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.
PC1A-Z001	m2	0,520	x	150,66473	=	78,34566	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior lluna trempada serigrafada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPL.
P7ZB-Z001	m	0,560	x	29,17902	=	16,34025	Remat en l'encontre entre el forjat i els perfils del mur cortina de perfil de planxa d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix i 300 mm de desenvolupament màxim amb 1 plec i làmina d'estanquitat de 2 mm de gruix d'EPDM adherida, col·locat amb fixacions mecàniques.
P8360-Z001	m2	0,303	x	62,12925	=	18,82516	Plafó de doble pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, l'exterior amb acabat lacat igual a la resta d'elements del mur cortina, adherides a nucli de poliestirè i fixat a l'estructura del mur cortina.
				Subtotal:		429,93277	429,93277
						COST DIRECTE	429,93277
					2,75 %	DESPESES INDIRECTES	11,82315
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	441,75592
P-205	P780-Z001	m2	Impermeabilització líquida continua, sistema AQUAPRO PY del grup IRACO o equivalent, amb membrana de poliurea pura AQUAPRO PY 01 o equivalent, aplicada en dues capes amb una dotació total de 4,0 kg/m2, projectada amb màquina de doble broquet, previa aplicació de imprimació de resina de poliuretà bicomponent AQUAPRO PRIMER PU 01 amb una dotació de 0,2 kg/m2, incloent-hi part proporcional de protecció als ultraviolats en els perímetres amb AQUAPRO COATING UV 02 i preparació prèvia del suport.			Rend.: 1,000	40,45 €
		Unitats	Preu	Parcial	Import		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,180	/R x	24,65000	=	4,43700	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,180	/R x	27,76000	=	4,99680	
				Subtotal:				9,43380	
								9,43380	
Maquinària									
	C20E-00LY	h	Màquina de projecció d'impermeabilizant	0,170	/R x	17,21000	=	2,92570	
				Subtotal:				2,92570	
								2,92570	
Materials									
	B754-Z003	Kg	Membrana líquida de poliuretà per protecció als ultraviolats de capes de poliurea pura AQUAPRO COATING UV 02 o equivalent	0,250	x	6,12000	=	1,53000	
	B754-Z002	Kg	Membrana líquida de poliurera pura AQUAPRO PY 01 o equivalent	4,000	x	5,98000	=	23,92000	
	B754-Z001	kg	Imprimació de resina de poliuretà AQUAPRO PRIMER PU 01 o equivalent.	0,200	x	6,60000	=	1,32000	
				Subtotal:				26,77000	
								26,77000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,23585	
				COST DIRECTE				39,36535	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,08255	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,44789	
P-206	P781-5ZNH	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2	Rend.: 1,000				18,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,030	/R x	24,65000	=	0,73950	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800	
				Subtotal:				9,06750	
								9,06750	
Materials									
	B8ZI-0P21	kg	Polímer acrílic	2,100	x	4,32000	=	9,07200	
				Subtotal:				9,07200	
								9,07200	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13601	
				COST DIRECTE				18,27551	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,50258	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,77809	
P-207	P7A0-Z001	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè, col·locada sobre parament vertical	Rend.: 1,000				24,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,2079	/R x	24,65000	=	5,12474	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
Materials	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,4158	/R x	27,76000	=	11,54261	16,66735		
	Subtotal:						16,66735				
	B710-15T7	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè	1,100	x	6,30000	=	6,93000			
	Subtotal:						6,93000	6,93000			
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,25001			
	COST DIRECTE							23,84736			
	DESPESES INDIRECTES						2,75 %	0,65580			
COST EXECUCIÓ MATERIAL						24,50316					
P-208	P7A0-Z010	m	Banda d'impermeabilització del perímetre de les obertures amb barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè, col·locada sobre parament vertical o horitzontal. Desenvolupament màxim de la banda 30 cm.	Rend.: 1,000					10,30	€	
				Unitats	Preu		Parcial		Import		
Ma d'obra				A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	27,76000	=	5,55200
				A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500
				Subtotal:						8,01700	8,01700
Materials				B710-15T7	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè	0,300	x	6,30000	=	1,89000
				Subtotal:						1,89000	1,89000
				DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,12026
				COST DIRECTE							10,02726
				DESPESES INDIRECTES						2,75 %	0,27575
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,30300	
P-209	P7B1-6Q78	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000					2,73	€	
				Unitats	Preu		Parcial		Import		
Ma d'obra				A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	27,76000	=	1,11040
				A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	24,65000	=	0,49300
				Subtotal:						1,60340	1,60340
Materials				B7B1-0KP5	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 110 a 130 g/m2	1,100	x	0,94000	=	1,03400
				Subtotal:						1,03400	1,03400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02405
				COST DIRECTE					2,66145
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,07319
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,73464
P-210	P7B1-6Q79	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000					3,07 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
		Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	24,65000	=	0,49300	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	27,76000	=	1,11040	
				Subtotal:				1,60340	1,60340
		Materials							
	B7B1-0KP1	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2	1,100	x	1,24000	=	1,36400	
				Subtotal:				1,36400	1,36400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02405
				COST DIRECTE					2,99145
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,08226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,07372
P-211	P7C25-DDII	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000					17,71 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
		Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	23,17000	=	0,92680	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	27,76000	=	2,22080	
				Subtotal:				3,14760	3,14760
		Materials							
	B7C25-181E	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	13,37000	=	14,03850	
				Subtotal:				14,03850	14,03850
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04721
				COST DIRECTE					17,23331
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,47392
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,70723

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-212	P7C40-5NZA	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000		6,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,070	/R x	27,76000 =	1,94320	
	A0D-0007	h	Manobre	0,035	/R x	23,17000 =	0,81095	
				Subtotal:			2,75415	2,75415
Materials								
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,34000 =	1,02000	
	B7C90-0JB9	m2	Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	1,050	x	2,74000 =	2,87700	
				Subtotal:			3,89700	3,89700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04131
				COST DIRECTE				6,69246
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,18404
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,87650
P-213	P7C40-5O05	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir	Rend.:	1,000		5,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	27,76000 =	1,38800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,025	/R x	23,17000 =	0,57925	
				Subtotal:			1,96725	1,96725
Materials								
	B7C90-0JB9	m2	Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	1,050	x	2,74000 =	2,87700	
				Subtotal:			2,87700	2,87700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02951
				COST DIRECTE				4,87376
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,13403
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,00779

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-214	P7C45-5O47	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2-K/W, amb revestiment de làmina d'alumini, col·locada amb adhesiu de formulació específica	Rend.: 1,000		32,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 27,76000 =	2,77600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 23,17000 =	1,15850	
				Subtotal:		3,93450	3,93450
Materials							
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,3003	x 4,61000 =	1,38438	
	B7C93-0IV1	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2-K/W, amb revestiment de làmina d'alumini	1,050	x 24,86000 =	26,10300	
				Subtotal:		27,48738	27,48738
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05902
				COST DIRECTE			31,48090
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,86572
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,34662
P-215	P7C45-5OIT	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2-K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		11,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 27,76000 =	2,22080	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 23,17000 =	0,92680	
				Subtotal:		3,14760	3,14760
Materials							
	B7C93-0IVI	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 <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2-K/W, amb revestiment de vel negre	1,050	x 6,28000 =	6,59400	
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,41000 =	1,23000	
				Subtotal:		7,82400	7,82400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	11,01881
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,32183

P-216	P7C45-Z001	m2	Aïllament amb placa de llana mineral de roca (MW), no hidrófila, de doble densitat 40 a 100 kg/m3, resistència tèrmica 2,90 m2k/W de 100 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, incloent-hi pat proporcional d'execució de talls i perforacions en els elements de suport de l'estructura de la façana ventilada. Classe de resistència al foc A1 Marca ROCKWOOL model VENTIROCK DUO o equivalent.	Rend.: 1,000	32,81	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	27,76000 =	2,22080
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	23,17000 =	0,92680
			Subtotal:			3,14760	3,14760
Materials							
	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,58000 =	1,74000
	B7C93-Z001	m2	Placa de llana mineral de roca (MW), no hidrófila, de doble densitat 40 a 100 kg/m3, de 100 mm de gruix. Marca ROCKWOOL model VENTIROCK DUO o equivalent.	1,050	x	25,71000 =	26,99550
			Subtotal:			28,73550	28,73550
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04721
			COST DIRECTE				31,93031
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %			0,87808
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,80840

P7CE1-Z001	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, 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, incloent-hi part proporcional d'execució de banda inferior antiesquitxos amb placa d'aïllament i morters especials i perfils d'inici i de protecció d'arestes.	Rend.: 1,000	47,08	€

Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.

Mortor adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent.
Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent.
Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			2/B/H4 W5 o equivalent. Mortor base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÀLICA o equivalent. Mortor adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCALO o equivalent.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		0,150	/R x	24,65000 =	3,69750
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,300	/R x	27,76000 =	8,32800
				Subtotal:		12,02550	12,02550

Materials							
	B7CZ2-Z001	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim, STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent.	8,000	x	0,50000 =	4,00000
	B810-Z002	m	Perfil protecció arestes SATE	0,300	x	0,40000 =	0,12000
	B810-Z001	m	Perfil metàl·lic inici revestiments SATE	0,200	x	1,58000 =	0,31600
	B811-Z001	kg	Mortor adhesiu STOLEVELL FT o equivalent.	1,000	x	0,49000 =	0,49000
	B7C93-Z002	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classe reacció al foc A1. Marca STO model STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent.	0,902	x	27,12000 =	24,46224
	B811-Z002	kg	Mortor base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent	1,000	x	0,63000 =	0,63000
	B811-Z003	kg	Mortor adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent	0,050	x	0,92000 =	0,04600
	B7C25-Z001	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa referència STO PANEL ZÓCALO o equivalent	0,118	x	12,20000 =	1,43960
	B8ZA-Z001	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, STO-MALLA ANTIVANDÀLICA o equivalent.	1,2502	x	1,69000 =	2,11284
			Subtotal:			33,61668	33,61668

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18038
			COST DIRECTE			45,82256
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,26012
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,08268

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P7CE1-Z002	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W, 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, incloent-hi part proporcional d'execució de banda inferior antiesquitxos amb placa d'aïllament i morters especials i perfils d'inici i de protecció d'arestes.	Rend.: 1,000			31,45	e
			Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.					
			Mortor adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Mortor base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÀLICA o equivalent. Mortor adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCALO o equivalent.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800
			Subtotal:				12,02550	12,02550
Materials	B810-Z002	m	Perfil protecció arestes SATE	0,300	x	0,40000	=	0,12000
	B7C93-Z003	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W, classe reacció al foc A1. Marca STO model STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent.	0,902	x	11,27000	=	10,16554
	B7C25-Z002	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa referència STO PANEL ZÓCALO o equivalent	0,118	x	6,43000	=	0,75874
	B810-Z001	m	Perfil metàl·lic inici revestiments SATE	0,200	x	1,58000	=	0,31600
	B8ZA-Z001	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, STO-MALLA ANTIVANDÀLICA o equivalent.	1,2502	x	1,69000	=	2,11284
	B811-Z001	kg	Mortor adhesiu STOLEVELL FT o equivalent.	1,000	x	0,49000	=	0,49000
	B811-Z002	kg	Mortor base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent	1,000	x	0,63000	=	0,63000
	B7CZ2-Z002	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim, STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent.	8,000	x	0,47000	=	3,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B811-Z003	kg	Mortor adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent	0,050	x	0,92000	=	0,04600
			Subtotal:				18,39912	18,39912
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,18038
			COST DIRECTE					30,60500
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%	0,84164
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,44664
P7CE1-Z003	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, 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, incloent-hi part proporcional de perfils de trencaigues i protecció d'arestes.	Rend.: 1,000			47,04	e
			Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.					
			Mortor adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Mortor base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÀLICA o equivalent.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800
			Subtotal:				12,02550	12,02550
Materials	B811-Z002	kg	Mortor base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent	1,000	x	0,63000	=	0,63000
	B7C25-Z001	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa referència STO PANEL ZÓCALO o equivalent	0,118	x	12,20000	=	1,43960
	B810-Z002	m	Perfil protecció arestes SATE	0,300	x	0,40000	=	0,12000
	B810-Z001	m	Perfil metàl·lic inici revestiments SATE	0,200	x	1,58000	=	0,31600
	B8ZA-Z001	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, STO-MALLA ANTIVANDÀLICA o equivalent.	1,2502	x	1,69000	=	2,11284
	B811-Z001	kg	Mortor adhesiu STOLEVELL FT o equivalent.	1,000	x	0,49000	=	0,49000
	B7CZ2-Z001	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim, STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent.	8,000	x	0,50000	=	4,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7C93-Z002	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classe reacció al foc A1. Marca STO model STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent.	0,902	x	27,12000	= 24,46224
				Subtotal:		33,57068	33,57068
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18038
				COST DIRECTE			45,77656
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	1,25886
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,03542

P-217	P7CR5-Z001	m	Aïllament acústic amb plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x711,2 mm i/o 1.168,40x711,2 mm de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior, suspès de sostre amb kits de suspensió de cable fixats mecànicament als sostres. Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7195 de 28x94x2" 0 7194 de 28x46x2" o equivalent. Estructura: Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referencia 6655 o equivalent amb una frecuencia de 0,60u/m. Classificació al foc del plafó B-s1,d0 segons EN 13501-1 Resistents als fongs i al verdet.	Rend.: 1,000		104,31	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	24,65000	=	0,24650		
				Subtotal:		8,85350		8,85350		
Materials										
	B846-Z002	u	Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referencia 6655 de ARMSTRONG o equivalent	0,600	x	13,20000	=	7,92000		
	B7CP0-Z001	m	Plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x711,2 mm i/o 1.168,40x711,2 mm, de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior del plafó. Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7195 de 28x94x2" o 7194 de 28x46x2" o equivalent. Classificació al foc del plafó Classe A, Propagació de flama 25 o inferior, Propagació de fum 50 o inferior segons ASTM E84 Resistents als fongs i al verdet.	1,000	x	84,61000	=	84,61000		
				Subtotal:		92,53000		92,53000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,13280
				COST DIRECTE			101,51630
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	2,79170
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,30800

P-218	P7CR5-Z002	m	Aïllament acústic amb plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x406,4 mm i/o 1.168,40x406,4 mm de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior, suspès de sostre amb kits de suspensió de cable fixats mecànicament als sostres. Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7193 de 16x94x2' 0 7192 de 16x46x2"" o equivalent. Estructura: Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referencia 6655 o equivalent amb una frecuencia de 0,60u/m. Classificació al foc del plafó B-s1,d0 segons EN 13501-1 Resistent als fongs i al verdet.	Rend.: 1,000		75,32	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	24,65000	=	0,24650		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700		
				Subtotal:		8,85350		8,85350		
Materials										
	B7CP0-Z002	m	Plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x406,4 mm i/o 1.168,40x406,4 mm, de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior del plafó. Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7193 de 16x94x2" o 7192 de 16x46x2" o equivalent. Classificació al foc del plafó Classe A, Propagació de flama 25 o inferior, Propagació de fum 50 o inferior segons ASTM E84 Resistents als fongs i al verdet.	1,000	x	56,40000	=	56,40000		
	B846-Z002	u	Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referencia 6655 de ARMSTRONG o equivalent	0,600	x	13,20000	=	7,92000		
				Subtotal:		64,32000		64,32000		
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13280		
				COST DIRECTE				73,30630		
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		2,01592		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,32223		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-219	P7CR6-AR01	u	Subministrant i instal·lació de tancament acústic per a unitats exteriors de climatització marca MIXFLOW format per: -1x pantalla acústica formada per panell acústic MIXFLOW P80 de 80 mm de gruix, exterior xapa galvanitzada llisa, farcit de llana de roca de diferents densitats i interior de xapa galvanitzada perforada de dimensions 8700 x 4200 x 2200 mm. S'hi inclou porta acústica de 1000 x 2100 mm i dues preses d'aire exterior acústiques de 2000 x 1000 x 600 mm integrades a la pantalla -9x calaix acústic format per panell acústic MIXFLOW P80 de 80 mm de gruix, exterior xapa galvanitzada llisa, farcit de llana de roca de diferents densitats i interior de xapa galvanitzada perforada de dimensions 900 x 900 x 500 mm. Tancament acústic lacat RAL a definir per la DF. Inclou muntatge i transport.	Rend.:	1,000		15.712,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B7CP1-AR0	u	Tancament acústic MIXFLOW	0,650	x 23.526,2600	= 15.292,06900		
				Subtotal:		15.292,06900	15.292,06900	
				COST DIRECTE			15.292,06900	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		420,53190	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15.712,60090	
P-220	P7D0-Z001	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials, incloent-hi part proporcional de preparació del suport d'aplicació fins fer-lo compatible amb l'aplicació del morter ignífug.	Rend.:	1,000		11,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x 24,65000	= 1,23250		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 27,76000	= 2,77600		
				Subtotal:		4,00850	4,00850	
Maquinària	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,100	/R x 4,51000	= 0,45100		
				Subtotal:		0,45100	0,45100	
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	15,300	x 0,44000	= 6,73200		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,018	x 1,43000	= 0,02574		
				Subtotal:		6,75774	6,75774	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	48,14244
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,46636

P7D7-Z001	m2	Protecció contra el foc EI-60 amb dues plaques de silicat càlcic de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, col.locades amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000	72,57	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,400	/R x	27,76000 =	11,10400	
A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,200	/R x	23,17000 =	4,63400	
					Subtotal:	15,73800	15,73800
Materials							
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	2,500	x	0,15000 =	0,37500	
B7D9-19UU	m2	Placa de silicat integrat en una matriu mineral, de protecció contra el foc, de 15 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	2,200	x	24,67000 =	54,27400	
					Subtotal:	54,64900	54,64900
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23607
					COST DIRECTE		70,62307
					DESPESES INDIRECTES	2,75 %	1,94213
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,56520

P-222	P7DA-Z001	m	Barrera tallafocs, horitzontal, per a façana ventilada, de perfil compost de 125x90 mm de secció, format per un aïllament incombustible i un perfil intumescent, per una resistència al foc EI-60, referència SP FIRESTOP OSCB 60 de ROCKWOOL o equivalent col·locat amb escaires d'acer galvanitzat i fixacions mecàniques inoxidables i amb cargols molla per assegurar la tira intumescent.	Rend.: 1,000				62,85	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	27,76000	=	5,55200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
				Subtotal:				10,48200	10,48200
Materials									
	B7D2-Z001	m	Barrera tallafocs, horitzontal, per a façana ventilada, de perfil compost de 125x90 mm de secció, format per un aïllament incombustible i un perfil intumescent, per una resistència al foc EI-60, referència SP FIRESTOP OSCB 60 de ROCKWOOL o equivalent,Barrera tallafocs, horitzontal, per a façana ventilada, de perfil compost de 125x90 mm de secció, format per un aïllament incombustible i un perfil	1,050	x	48,12000	=	50,52600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			intumescent, per una resistència al foc EI-60, referència SP FIRESTOP OSCB 60 de ROCKWOOL amb part proporcional d' escaires d'acer galvanitzat, cargols molla per assegurar la tira intumescent i fixacions d'acer inoxidable.	

			Subtotal:	50,52600	50,52600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15723
			COST DIRECTE		61,16523
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	1,68204
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,84727

P-223	P7DB-AR01	m2	Sistema de segellat compost per plafó de llana de roca amb densitat superior a 150Kgs/m3 i revestiment intumescent color blanc, segons normativa vigent UNE-EN per a resistència al foc fins a 120 minuts.	Rend.: 1,000				186,86	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	27,76000	=	5,55200	
				Subtotal:				5,55200	5,55200
Materials									
	B7D6-AR01	m2	Sistema de sellado compuesto por panel de lana de roca con densidad superior a 150Kgs/m3 y revestimiento intumescente color blanco, según normativa vigente UNE-EN para resistencia al fuego hasta 120 minutos.	1,000	x	176,22000	=	176,22000	
				Subtotal:				176,22000	176,22000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08328
				COST DIRECTE					181,85528
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		5,00102
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					186,85630

P-224	P7DC-AR01	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000				39,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
				Subtotal:				5,24100	5,24100
Materials									
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,18000	=	0,72000	
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent,	1,000	x	31,95000	=	31,95000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols					
				Subtotal:		32,67000		32,67000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07862
				COST DIRECTE				37,98962
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,04471
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,03433
P-225	P7DC-AR02	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000		41,83		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	24,65000 =	2,46500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	27,76000 =	2,77600	
				Subtotal:		5,24100		5,24100
Materials								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,18000 =	0,72000	
	B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	34,67000 =	34,67000	
				Subtotal:		35,39000		35,39000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07862
				COST DIRECTE				40,70962
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,11951
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,82913

P-226	P7DC-AR03	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000				59,09	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
				Subtotal:				5,24100	5,24100
Materials									
	B7D7-19Y3	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	51,47000	=	51,47000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,18000	=	0,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		52,19000		52,19000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07862
				COST DIRECTE				57,50962
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,58151
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,09113
P-227	P7DC-AR04	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000		127,09		€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600
				Subtotal:		5,24100		5,24100
Materials								
	B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	117,65000	=	117,65000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,18000	=	0,72000
				Subtotal:		118,37000		118,37000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07862
				COST DIRECTE				123,68962
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	3,40146
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				127,09108

P-228	P7DC-AR05	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000				276,89	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
				Subtotal:				5,24100	5,24100
Materials									
	B7D7-19YA	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 250 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	263,44000	=	263,44000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,18000	=	0,72000	
				Subtotal:				264,16000	264,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	269,47962
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	276,89030

P-229	P7DC-AR06	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 90 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000		38,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
			A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	27,76000 = 2,77600
			A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	24,65000 = 2,46500
					Subtotal:	5,24100	5,24100
			Materials				
			B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,18000 = 1,08000
			B7D7-19XV	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 90 mm, formada per dues peces metàl·liques amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment amb cargols	1,000 x	30,97000 = 30,97000
					Subtotal:	32,05000	32,05000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07862
					COST DIRECTE		37,36962
					DESPESES INDIRECTES	2,75 %	1,02766
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,39728

P-230	P7DC-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	Rend.: 1,000		27,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
			A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	24,65000 = 2,46500
			A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	27,76000 = 2,77600
					Subtotal:	5,24100	5,24100
			Materials				
			B7D7-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	1,000 x	21,36000 = 21,36000
					Subtotal:	21,36000	21,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	26,67962
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,41330

P-231	P7DC-AR11	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	Rend.: 1,000		7,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
			A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	27,76000 = 2,77600
			A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	24,65000 = 2,46500
					Subtotal:	5,24100	5,24100
			Materials				
			B7D7-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	0,100 x	21,36000 = 2,13600
					Subtotal:	2,13600	2,13600
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07862
					COST DIRECTE		7,45562
					DESPESES INDIRECTES	2,75 %	0,20503
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,66064

P-232	P7J9-DPG4	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada amb adhesiu	Rend.: 1,000		12,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
			A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,260 /R x	27,76000 = 7,21760
					Subtotal:	7,21760	7,21760
			Materials				
			B7C26-FGS	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,080 x	1,71000 = 1,84680
			B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	0,525 x	5,04000 = 2,64600
					Subtotal:	4,49280	4,49280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,10826
				COST DIRECTE			11,81866
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,32501
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,14368
P7JF-Z001	m		Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col.locat adherit sobre el bastiment de base.	Rend.:	1,000		9,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000 =	2,46500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000 =	2,86900
				Subtotal:			5,33400
Materials							
	B7J5-Z001	m	Perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent	1,050	x	3,54000 =	3,71700
				Subtotal:			3,71700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08001
				COST DIRECTE			9,13101
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,25110
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,38211
P-233	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	Rend.:	1,000		10,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	23,17000 =	2,89625
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000
				Subtotal:			9,83625
Materials							
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	87,23830 =	0,18320
				Subtotal:			0,18320
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14754
				COST DIRECTE			10,16699
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,27959
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,44659

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P7ZB-Z001	m		Remat en l'encontre entre el forjat i els perfils del mur cortina de perfil de planxa d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix i 300 mm de desenvolupament màxim amb 1 plec i làmina d'estanquitat de 2 mm de gruix d'EPDM adherida, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.:	1,000		29,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000 =	5,73800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000 =	4,93000
				Subtotal:			10,66800
Materials							
	B7Z5-Z001	m	Remat en l'encontre entre el forjat i els perfils del mur cortina de perfil de planxa d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix i 300 mm de desenvolupament màxim amb 1 plec i làmina d'estanquitat de 2 mm de gruix d'EPDM adherida.	1,050	x	16,82000 =	17,66100
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	3,000	x	0,23000 =	0,69000
				Subtotal:			18,35100
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16002
				COST DIRECTE			29,17902
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,80242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,98144
P-234	P811-Z001	m2	Correcció de la geometria dels revestiments d'acabat dels pilars de formigó, fins a un desenvolupament màxim de 4,00 m, corregint els girs de les cares, deixant-les paral·leles a les dues direccions de les plantes del projecte, incloent-hi els següents treballs: 1) Repicat dels revestiments de guix, arrebossat o alicat i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. 2) Aplicació de pont d'unió sobre el formigó. 3) Exceució de les arestes de morter en les quatre arestes dels pilars. 4) Arrebossat en capes successives de morter de ciment 1:4 armades amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x3 mm, amb un pes mínim de 85 g/m2, deixant el pilar perfectament escairat i alineat i apunt per rebre els revestiments d'acabat.	Rend.:	1,000		17,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,17000 =	4,63400
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	27,76000 =	5,55200
				Subtotal:			10,18600
Materials							
	B071-2MWI	kg	Imprimació de resines per a l'adherència de morters i adhesius per a ceràmica sobre suports absorbents i no absorbents	0,120	x	12,15000 =	1,45800
	B8ZA-0P1M	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x3 mm, amb un pes mínim de 85 g/m2	1,000	x	2,11000 =	2,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	101,79520	= 3,05386
			Subtotal:			6,62186	6,62186
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,25465
			COST DIRECTE				17,06251
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,46922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,53173
P-235	P811-Z002	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 CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons.	Rend.: 1,000		21,13	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	27,76000	= 12,76960
	A0D-0007	h	Manobre	0,264	/R x	23,17000	= 6,11688
			Subtotal:			18,88648	18,88648
Maquinària	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,253	/R x	1,25000	= 0,31625
			Subtotal:			0,31625	0,31625
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071	x	1,43000	= 0,01015
	B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	38,59000	= 0,87599
			Subtotal:			0,88614	0,88614
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,47216
			COST DIRECTE				20,56103
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,56543
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,12646
P-236	P811-Z003	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat.	Rend.: 1,000		21,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,275	/R x	23,17000	= 6,37175

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	27,76000	= 12,76960
			Subtotal:			19,14135	19,14135
Maquinària	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,253	/R x	1,25000	= 0,31625
			Subtotal:			0,31625	0,31625
Materials	B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	38,59000	= 0,87599
	B810-H59H	m	Cantonera de PVC per a arestes amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	0,200	x	1,48000	= 0,29600
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071	x	1,43000	= 0,01015
			Subtotal:			1,18214	1,18214
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,47853
			COST DIRECTE				21,11827
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,58075
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,69903
P-237	P811-Z010	m	Regularització dels cantells de sostre reticular de 40 cm de cantell de façana nord-oest, despres de l'enderroc de les parets de tancament amb un arrebossat reglejat, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle, deixant en parament pla, alineat i apunt per la col.locació dels muntants del mur cortina.	Rend.: 1,000		27,56	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	27,76000	= 15,54560
	A0D-0007	h	Manobre	0,363	/R x	23,17000	= 8,41071
			Subtotal:			23,95631	23,95631
Materials	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,026	x	87,23830	= 2,26820
			Subtotal:			2,26820	2,26820
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,59891
			COST DIRECTE				26,82342
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,73764
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,56106
P-238	P812-6FGI	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000		22,86	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x	23,17000	=	6,25590
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,450	/R x	27,76000	=	12,49200
			Subtotal:					18,74790
Maquinària								
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,450	/R x	4,51000	=	2,02950
			Subtotal:					2,02950
Materials								
	B811-1ZZ2	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0221	x	44,95000	=	0,99340
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071	x	1,43000	=	0,01015
			Subtotal:					1,00355
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,46870
			COST DIRECTE					22,24965
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%	0,61187
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,86151

P-239	P815-3FMQ	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000		21,22	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,215	/R x	23,17000	= 4,98155
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,431	/R x	27,76000	= 11,96456
			Subtotal:			16,94611	16,94611
Materials							
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,15000	= 0,11970
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0219	x	144,25970	= 3,15929
			Subtotal:			3,27899	3,27899
			DESPESES AUXILIARS			2,50	% 0,42365
			COST DIRECTE				20,64875
			DESPESES INDIRECTES			2,75	% 0,56784
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,21659

P-240	P815-Z001	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat.	Rend.: 1,000		19,88	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,193	/R x	23,17000	=	4,47181
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,385	/R x	27,76000	=	10,68760
			Subtotal:					15,15941
Materials								
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,15000	=	0,11970
	B810-H59H	m	Cantonera de PVC per a arestes amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	0,200	x	1,48000	=	0,29600
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0235	x	144,25970	=	3,39010
			Subtotal:					3,80580
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,37899
			COST DIRECTE					19,34420
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%	0,53197
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,87616

P-241	P815-Z002	m2	Enguixat reglejat sobre parament de nucli de comunicació vertical, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat.	Rend.: 1,000		20,93	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,204	/R x	23,17000	= 4,72668
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,407	/R x	27,76000	= 11,29832
			Subtotal:			16,02500	16,02500
Materials							
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,15000	= 0,11970
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0265	x	144,25970	= 3,82288
			Subtotal:			3,94258	3,94258
			DESPESES AUXILIARS			2,50	% 0,40063
			COST DIRECTE				20,36821
			DESPESES INDIRECTES			2,75	% 0,56013
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,92833

P-242	P815-Z003	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons.	Rend.: 1,000		26,31	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,546	/R x	27,76000	=	15,15696	
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,286	/R x	23,17000	=	6,62662	
				Subtotal:				21,78358	21,78358
Materials									
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,15000	=	0,11970	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0219	x	144,25970	=	3,15929	
				Subtotal:				3,27899	3,27899
				DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,54459
				COST DIRECTE					25,60716
				DESPESES INDIRECTES			2,75	%	0,70420
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,31136
P-243	P824-Z001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premstat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), incloent-hi part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'acer inoxidable o alumini.	Rend.: 1,000				42,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	23,17000	=	4,86570	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,630	/R x	27,76000	=	17,48880	
				Subtotal:				22,35450	22,35450
Materials									
	B821-2I5X	m	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'acer inoxidable, cantell quadrat, de 10 mm de gruix de revestiment	0,200	x	10,10000	=	2,02000	
	B0FG2-0GL	m2	Rajola de gres premstat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411)	1,100	x	12,47000	=	13,71700	
	B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,40000	=	1,96112	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,79000	=	0,55695	
				Subtotal:				18,25507	18,25507
				DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,55886
				COST DIRECTE					41,16843
				DESPESES INDIRECTES			2,75	%	1,13213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,30056

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P8360-Z001	m2		Plafó de doble pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, l'exterior amb acabat lacat igual a la resta d'elements del mur cortina, adherides a nucli de poliestirè i fixat a l'estructura del mur cortina.	Rend.:	1,000		63,84	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000 =	14,34500	
				Subtotal:			26,67000	26,67000
Materials								
	B0CHJ-Z001	m2	Plafó de doble pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, l'exterior amb acabat lacat igual a la resta d'element del mur cortina, adherides a nucli de poliestirè.	0,250	x	139,17000 =	34,79250	
				Subtotal:			34,79250	34,79250
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,66675
				COST DIRECTE				62,12925
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,70855
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,83780
P8360-Z003	m		Remat vertical de cantonada del mur cortina MC.01 ,de 400 mm de desenvolupament màxim amb tres plec <i>s</i> i 30 mm de gruix, amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que els perfils del mur cortina i aïllament interior de feltre de llana de roca de 40 mm de gruix, col.locat sobre l'estructura del mur cortina, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	Rend.:	1,000		295,87	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	24,65000 =	49,30000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	28,69000 =	57,38000	
				Subtotal:			106,68000	106,68000
Materials								
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	5,000	x	1,00000 =	5,00000	
	B0CHJ-Z003	m2	Remat vertical, de cantonada del mur cortina MC.01 ,de 400 mm de desenvolupament màxim i 30 mm de gruix, format per extructura perfils d'acer S275JOH amb acabat galvanitzat, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que els perfils del mur cortina i aïllament interior de feltre de llana de roca de 40 mm de gruix.	1,020	x	166,54000 =	169,87080	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,080	x	15,14000 =	1,21120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,240	x	10,52000	= 2,52480
			Subtotal:			178,60680	178,60680
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,66700
			COST DIRECTE				287,95380
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		7,91873
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				295,87253
P-244	P8360-Z005	m	Perfil d'acer S275JR UPN-140 amb acabat galvanitzat, sota els tancaments practicables de façana plantes 1 a 4, per a deixar aquests tancaments a nivell del terra tècnic, col.locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	Rend.: 1,000		67,69	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	24,65000	= 12,32500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	= 14,34500
			Subtotal:			26,67000	26,67000
Materials							
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,240	x	10,52000	= 2,52480
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,080	x	15,14000	= 1,21120
	B44Z-0M0D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent série IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i galvanitzat	16,320	x	2,01000	= 32,80320
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,00000	= 2,00000
			Subtotal:			38,53920	38,53920
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,66675
			COST DIRECTE				65,87595
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		1,81159
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,68754
P-245	P8360-Z006	m	Remat vertical vist a una cara, intercalat entre els tancaments practicables davant els pilars metàl·lics de l'estructura ,de 150 mm d'amplada i de 65 mm de gruix, format per estructura de tubular d'acer galvanitzat 40x40x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 4 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 60 mm de gruix, col.locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	Rend.: 1,000		105,11	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	24,65000	= 12,32500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	= 14,34500
			Subtotal:			26,67000	26,67000
Materials							
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,240	x	10,52000	= 2,52480
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,080	x	15,14000	= 1,21120
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	1,00000	= 1,00000
	B0CHJ-Z006	m2	Remat vertical vist a una cara, intercalat entre els tancaments practicables davant els pilars metàl·lics de l'estructura ,de 150 mm d'amplada i de 65 mm de gruix, format per estructura de tubular d'acer galvanitzat 40x40x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 4 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 60 mm de gruix, per col.locar amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació.	1,020	x	68,85000	= 70,22700
			Subtotal:			74,96300	74,96300
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,66675
			COST DIRECTE				102,29975
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		2,81324
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,11299
P-246	P8360-Z007	m	Remat vertical vist a una cara, en la intersecció dels tancament FE.07 i FE.08 , de 850 mm de desenvolupament màxim, amb 2 peces i de 65 mm de gruix, format per estructura de tubular d'acer galvanitzat 40x20x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 120 mm de gruix, col.locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	Rend.: 1,000		133,98	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,69000	= 28,69000
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,17000	= 11,58500
			Subtotal:			40,27500	40,27500
Materials							
	B0CHJ-Z007	m	Remat vertical vist a una cara, en la intersecció dels tancament FE.07 i FE.08 , de 850 mm de desenvolupament màxim, amb 2 peces i de 65 mm de gruix, format per estructura de tubular d'acer galvanitzat 40x40x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 4 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 120 mm de gruix, per col.locar amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional	1,000	x	89,11000	= 89,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
d'elements de fixació.				
Subtotal:				89,11000
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 1,00688
COST DIRECTE				130,39188
DESPESES INDIRECTES				2,75 % 3,58578
COST EXECUCIÓ MATERIAL				133,97765

P-247	P8360-Z009	m	Remat horitzontal ocult, sota els tancaments d'alumini de planta baixa, per tallar el pont tèrmic i dexar aquests tancaments a nivell dels paviments interiors, format per doble perfil de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de desenvolupament màxim i amb 2 pleccs, col.locats amb fixacions mecàniques i reblert de l'espai entre perfils amb feltre de llana de roca de 120 mm de gruix, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	Rend.: 1,000	100,91	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 28,69000 =	22,95200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x 24,65000 =	19,72000	
		Subtotal:				42,67200	42,67200
Materials							
	B0CHJ-Z009	m	Remat horitzontal ocult, sota els tancaments d'alumini de planta baixa, per tallar el pont tèrmic i dexar aquests tancaments a nivell dels paviments exteriors, format per doble perfil de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de desenvolupament màxim i amb 2 pleccs, per col.local amb fixacions mecàniques i amb reblert de l'espai entre perfils amb feltre de llana de roca de 120 mm de gruix.	1,020	x 44,12000 =	45,00240	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 1,00000 =	2,00000	
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x 10,52000 =	5,04960	
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x 15,14000 =	2,42240	
		Subtotal:				54,47440	54,47440
		DESPESES AUXILIARS		2,50 %			1,06680
		COST DIRECTE					98,21320
		DESPESES INDIRECTES		2,75 %			2,70086
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					100,91406

P-248	P8360-Z010	m	Remat interior del mur cortina per l'entrega de les divisòries interiors de placa de guix laminat a muntants mur cortina, de platina d'alumini lacat color a deicir a l'obra, de 108x5 mm de secció, col.locada amb fixacions mecàniques a muntants.	Rend.: 1,000	33,69	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 24,65000 = 4,93000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,69000 = 5,73800
Subtotal:				10,66800
Materials				10,66800
	B0CHJ-Z010	m	Remat de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra de 108x5 mm de secció.	1,020 x 19,46000 = 19,84920
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x 1,00000 = 2,00000
Subtotal:				21,84920
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 0,26670
COST DIRECTE				32,78390
DESPESES INDIRECTES				2,75 % 0,90156
COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,68546

P-249	P8360-Z011	m	Remat interior del mur cortina per l'entrega de les divisòries interiors de maó calat a muntants mur cortina, de platina d'alumini lacat color a deicir a l'obra, de 200x5 mm de secció, col.locada amb fixacions mecàniques a muntants.	Rend.: 1,000	44,88	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 24,65000 =	4,93000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 28,69000 =	5,73800	
		Subtotal:				10,66800	10,66800
Materials							
	B0CHJ-Z011	m	Remat de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra de 200x5 mm de secció.	1,020	x 30,14000 =	30,74280	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 1,00000 =	2,00000	
		Subtotal:				32,74280	32,74280
		DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,26670
		COST DIRECTE					43,67750
		DESPESES INDIRECTES		2,75 %			1,20113
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					44,87863

P-250	P83E7-9KMT	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 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	84,13	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,65000	= 12,32500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,76000	= 13,88000
			Subtotal:			26,20500	26,20500
Materials							
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	342,28000	= 3,01206
	B834-2B0B	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 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	40,03000	= 44,03300
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000	x	0,36000	= 1,08000
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040	x	47,36000	= 1,89440
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,125	x	27,65000	= 3,45625
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000	x	0,18000	= 1,80000
			Subtotal:			55,27571	55,27571
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,39308
			COST DIRECTE				81,87379
			DESPESES INDIRECTES		2,75 %		2,25153
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,12531

P-251	P83EC-97RB	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 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000		47,98	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	24,65000	=	3,45100		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,425	/R x	27,76000	=	11,79800		
			Subtotal:			15,24900		15,24900		
Materials										
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,21000	=	0,96800		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,55000	=	6,87600		
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	2,96000	=	0,35520		
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,18000	=	1,08000		
	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	1,68000	=	0,44100		
	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	2,37000	=	2,44110		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	0,98000	= 3,43000
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,95000	= 0,90250
	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	6,95000	= 14,31700
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,52000	= 0,24440
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	= 0,16000
			Subtotal:			31,21520	31,21520
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22874
			COST DIRECTE				46,69294
			DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,28406
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,97699

P-252	P83ED-Z005	m	Aplacat estructura de suspensió envà monodireccional, a dues cares, amb extradossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	Rend.: 1,000		83,00	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,700	/R x	24,65000	=	17,25500		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,400	/R x	27,76000	=	38,86400		
			Subtotal:					56,11900		56,11900
Materials										
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,95000	=	0,94763		
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,700	x	0,98000	=	1,66600		
	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	2,37000	=	2,44110		
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	2,000	x	0,04000	=	0,08000		
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,400	x	1,21000	=	0,48400		
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,18000	=	1,08000		
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,060	x	2,96000	=	0,17760		
	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	6,95000	=	14,31700		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,350	x	9,55000	=	3,34250		
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,230	x	0,52000	=	0,11960		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		24,65543	24,65543	
			COST DIRECTE			80,77443	
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,22130	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,99573	
P-253	P83Q1-Z001	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada, format per estructura de suport amb perfils verticals tubular d'alumini 50x50x2 mm, separats 50 cm com a màxim i fixats mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de perfils omega d'alumini 100x20x2 mm separats 50 cm com a màxim, fixats mecanicament sobre l'estructura vertical i revestiment d'estructura amb perfil miniona de planxa d'alumini llacat, d'1,2 mm de gruix d'acabat llis i color a decidir a l'obra entre tots els de les series del fabricant, col.locat en vertical amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanqueitat verticals o horitzontals en els junts verticals o horitzontals del revestiment, segellats i mitjans auxiliars per el transport de material i accés al lloc de treball. Inclou part proporcional de revestiment amb el mateix perfil miniona amb perforacions circulars R3/T5, davant les finestres de l'escala interior (1,2 % de la superfície total) Especejament revestiment i alçada dels panells segons plànols de projecte. Superfície cega 98,8 %. Superfície perforada: 1,2 % Aleació alumini 3105 Elements de fixació estructura a suport i entre estructures: acer inoxidable. Elements de fixació perfil miniona: estancs al pas de l'aigua i d'acer inoxidable. Planxa miniona: Alçada d'ona 18 mm. Separació ones 76 mm. Solapament mínim en horitzontal 2 ones. Solapament mínim en vertical 20 cm. Classificació al foc A1 Gruix del lacat apte per a clase d'exposició marina. (Remats en altres partides)	Rend.: 1,000	69,65	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	24,65000 =	9,86000	
			Subtotal:		21,33600	21,33600	
Maquinària							
	C15I-00JZ	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m, sense operari	0,400 /R x	19,64000 =	7,85600	
	C15I-00K1	u	Transport de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m	0,002 /R x	239,36000 =	0,47872	
			Subtotal:		8,33472	8,33472	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	B0CH5-Z002	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini lacat i perforat, d'1,2 mm de gruix, acabat llis color a decidir a l'obra a triar entre tots els de les series del fabricant, per col·locar amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanqueitat verticals o horitzontals per col·locar en els junts verticals o horitzontals del revestiment i elements de fixació estancs al pas de l'aigua i d'acer inoxidable Planxa miniona: Aleació alumini 3105 Perforacions circulars R3/T5 Alçada d'ona 18 mm. Separació ones 76 mm. Classificació al foc A1 Tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina.	0,0145	x	21,12000	= 0,30624
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,15000	= 0,90000
	B83A-Z001	m2	Estructura de suport amb perfils verticals tubular d'alumini 50x50x2 mm, separats 50 cm com a màxim, amb fixacions a parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini i estructura horitzontal de perfils omega d'alumini 100x20x2 mm separats 50 cm com a màxim per fixar mecanicament sobre l'estructura vertical, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació d'acer inoxidable.	1,000	x	16,02000	= 16,02000
	B0CH5-Z001	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini llacat, d'1,2 mm de gruix, acabat llis color a decidir a l'obra a triar entre tots els de les series del fabricant, per col·locar amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanqueitat verticals o horitzontals per col·locar en els junts verticals o horitzontals del revestiment i elements de fixació estancs al pas de l'aigua i d'acer inoxidable Planxa miniona: Aleació alumini 3105 Alçada d'ona 18 mm. Separació ones 76 mm. Classificació reacció al foc A1 Tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina.	1,180	x	17,43000	= 20,56740
			Subtotal:	37,79364		37,79364	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32004	
			COST DIRECTE			67,78440	
			DESPESES INDIRECTES2,75 %			1,86407	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,64847	
P-254	P845-Z001	m2	Cel ras fix de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, de 1 mm de gruix, adherida sobre tauler de DM hidrófug de 16 mm de gruix, en plafons de 120 cm d'amplada, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals tipus perfil pinça de pressió col·locats cada 2,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,2 m com a màxim, amb 1 perfil suport addicional col·locat al mig de la placa i amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Gruix i tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina.	Rend.: 1,000	95,62		€

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,480	/R x	24,65000	=	11,83200		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,480	/R x	28,69000	=	13,77120		
				Subtotal:				25,60320	25,60320	
Materials										
	B842-Z001	m2	Cel ras fix de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, de 1 mm de gruix, adherida sobre tauler de DM hidrófug de 16 mm de gruix, en plafons de 120 cm d'amplada, per col·locar amb estructura oculta d'acer galvanitzat.	1,030	x	62,11000	=	63,97330		
	B847-2ME6	m2	Estructura oculta d'acer galvanitzat, per a cel ras de plaques metàl·liques de 2500x290 mm, formada per perfils principals tipus perfil pinça de pressió col·locats cada 2,5 m, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 amb tac, femella i contrafemella cada 1,2 m com a màxim, amb 1 perfil suport addicional col·locat al mig de la placa i amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i al perfil suport, inclòs part proporcional de perfils de remat, falques perimetrals, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	3,01000	=	3,10030		
				Subtotal:				67,07360	67,07360	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,38405	
				COST DIRECTE					93,06085	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		2,55917	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					95,62002	

P-255	P846-Z001	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, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres.	Rend.: 1,000	37,91	€

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,76000	=	11,10400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
				Subtotal:				20,96400	20,96400
Materials									
	B0CC0-210	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	6,07000	=	6,25210	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,21000	=	0,57173	
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta	1,000	x	7,00000	=	7,00000	

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

256	P846-Z002	m2	Cel ras de transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim, , incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Marca PLADUR/ALGISS model FON+R8-18BV o equivalent.	Rend.: 1,000	60,64	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,570	/R x	27,76000	=	15,82320		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,570	/R x	24,65000	=	14,05050		
				Subtotal:				29,87370		29,87370
Materials										
	B0CC1-21P	m2	Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	18,77000	=	19,33310		
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris 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	7,00000	=	7,00000		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,55000	=	1,71900		
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560		
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,21000	=	0,57173		
				Subtotal:				28,69943		28,69943

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	59,02124
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,64432

P-257	P847-Z001	m2	Cel ras de lamel·les d'alumini prelacat, de tubular obert de 30x37 mm de secció i 0,45 mm de gruix de paret, amb la superfície llisa i color ral 9010, muntades en posició horitzontal, separades 20 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat i prelacat de color negre, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m, fixades mecànicament al sostre, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Marca THU model LAMA ITALIA LISA 30 o equivalent. Estructura de suspensió RASTREL DE PASO 50 o equivalent, prelacat en color negre. Lamel·les de tubular d'alumini 30x37x0,45 mm separades 20 mm.	Rend.: 1,000	112,42	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	24,65000 =	14,79000
	Subtotal:				32,00400	32,00400
Materials	B846-Z001	m2	Estructura per a cel ras de lamel·les horitzontals formada per perfils transversals d'acer galvanitzat i prelacat en color negre, en forma d'omega amb troquel per fixació clipada, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m Marca THU model LAMA ITALIA LISA 30 o equivalent. Estructura de suspensió RASTREL DE PASO 50 o equivalent, prelacat en color negre.	1,030 x	4,29000 =	4,41870
	B849-Z001	m2	Lamel·la per a cel ras d'alumini prelacat, per a muntatge horitzontal, de tubular d'alumini 30x37x0,45 mm , per a muntar amb una separació de 20 mm, color blanc RAL 9010 Marca THU model LAMA ITALIA LISA 30 o equivalent.	1,030 x	70,40000 =	72,51200
	Subtotal:				76,93070	76,93070

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	109,41476
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	112,42367

P-258	P84E-Z001	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina colorejada, de 60x200 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria no registrable oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals F47, col·locats cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris intermitjos de trava col·locats i clips d'acer galvanitzat per fixació de les plaques a l'estructura, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors, fixacions, resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres i execució de forats per el pas dels elements de suspensió dels plafons acústics de sostres. L'alçada de suspensió del sostre serà la mínima que permeti el sistema. Marca KNAUFF model FIBRALITH ORGANIC o equivalent. Estructura de suspensió no registrable amb fixació oculta tipus FMIV amb perfil de sostre F47 i clip ORGANIC o equivalent Plaques tipus ORGANIC PURE colorejades color a decidir a l'obra, a triar entre tots els de la serie del fabricant o equivalent. Característiques tècniques: Classificació al foc: B-s1,d0 segons RA11-0400 Resistència mecànica: Classe C/30N/m2 segons EN 13964 Prestacions acústiques: 0,45 (MH)	Rend.: 1,000	53,58	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	24,65000 =	9,86000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
	Subtotal:				21,33600	21,33600
Materials	B84D-Z001	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina colorejada, de 60x200 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0 Marca KNAUFF model FIBRALITH ORGANIC o equivalent. Plaques tipus ORGANIC PURE colorejades color a decidir a l'obra, a triar entre tots els de la serie del fabricant. Característiques tècniques: Classificació al foc: B-s1,d0 segons RA11-0400 Resistència mecànica: Classe C/30N/m2 segons EN 13964 Prestacions acústiques: 0,45 (MH)	1,030 x	26,81000 =	27,61430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	B848-Z001	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 2000x600 mm formada per perfils principals F47 col·locats cada,0,6 m 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. Marca KNAUFF model FIBRALITH ORGANIC o equivalent. Estructura de suspensió no registrable amb fixació oculta tipus FMIV amb perfil de sostre F47 i clip ORGANIC o equivalent.	1,030	x	2,79000	=	2,87370	
Subtotal:							30,48800	30,48800	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,32004	
COST DIRECTE								52,14404	
DESPESES INDIRECTES							2,75 %	1,43396	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								53,57800	
P-259	P84F-Z001	m2	Cel ras rexterior no registrable, de posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140x32 mm, 26x92 mm o 26x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix i amb reacció al foc D-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals col·locats cada 0.6 m i fixats al sostre mitjançant perfils d'acer galvanitzat cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Marca LUNAWOOD a triar entre els models LUNA TRIPLE 32X140 mm o LUNA TRIO 26x92 mm o LUNA DUAL 26x42 mm. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000				153,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600	
Subtotal:								21,33600	21,33600
Materials									
	B84G-Z001	m2	Posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, per a cel rtas exterior, de 140x32 mm, 26x92 mm o 26x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix i amb reacció al foc D-s2, d0.	1,030	x	110,12000	=	113,42360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B848-Z002	m2	Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Marca LUNAWOOD modelS LUNA TRIPLE 32X140 mm o LUNA TRIO 26x92 mm o LUNA DUAL 26x42 mm. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,030	x	13,42000	=	13,82260
				Subtotal:		127,24620		127,24620
DESPESES AUXILIARS				1,50		%	0,32004	
COST DIRECTE								148,90224
DESPESES INDIRECTES				2,75		%	4,09481	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								152,99705
P-260	P84J-Z001	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat i lacat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres.	Rend.: 1,000		39,32		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800
				Subtotal:		10,66800		10,66800
Materials								
	B848-Z003	m2	Estructura d'acer galvanitzat i lacat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	3,26000	=	3,35780
	B84I-0P8F	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat vinílic, de 600x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	23,38000	=	24,08140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	27,4392027,43920
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,16002
			COST DIRECTE	38,26722
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	1,05235
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,31957

P-261	P84N-A82H	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000	50,86	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,654 /R x27,76000 =	18,15504
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1995 /R x24,65000 =	4,91768
			Subtotal:	23,07272	23,07272
Materials					
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840 x9,55000 =	8,02200
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780 x0,04000 =	0,15120
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,160 x4,13000 =	8,92080
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,200 x6,07000 =	7,28400
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410 x1,21000 =	1,70610
			Subtotal:	26,08410	26,08410
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,34609	
			COST DIRECTE	49,50291	
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	1,36133	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,86424	

P-262	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000	61,36	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x28,69000 =	8,60700
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x23,17000 =	3,47550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	12,0825012,08250
Materials				
	B84M-2191	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000 x47,45000 =47,45000

			Subtotal:	47,4500047,45000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,18124
			COST DIRECTE	59,71374
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	1,64213
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	61,35587

P-263	P861-Z001	m2	Calaix de planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix adherida sobre tauler de DM hidròfug de 16 mm de gruix, acabat lacat colora decidir a l'obra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat , incloent-hi part proporcional d'execució de calaix per encastar armari equip de mànega i resolució de l'acord amb bastiments de portes i finestres, paviments i cel rasos.	Rend.: 1,000	85,82	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x28,20000 =	14,10000
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500 /R x24,74000 =	12,37000
			Subtotal:	26,47000	26,47000
Materials					
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,093 x2,96000 =	0,27528
	B863-Z001	m2	Planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat lacat color a decidir a l'obra, treballat al taller i adherida sobre tauuler de DM hidròfug de 16 mm de gruix.	1,050 x49,84000 =	52,33200
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000 x0,18000 =	2,16000
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660 x1,14000 =	1,89240
			Subtotal:	56,65968	56,65968
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,39705	
			COST DIRECTE	83,52673	
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	2,29699	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	85,82372	

P-264	P861-Z002	m2	Revestiment de planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix adherida sobre tauler de DM hidròfug de 16 mm de gruix, acabat lacat colora decidir a l'obra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat. Gruix del lacat apte per a clase d'exposició marina.	Rend.: 1,000	85,82	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	28,20000	=	14,10000
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	24,74000	=	12,37000
Subtotal:							26,47000	26,47000
Materials								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,18000	=	2,16000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,093	x	2,96000	=	0,27528
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660	x	1,14000	=	1,89240
	B863-Z001	m2	Planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat lacat color a decidir a l'obra, treballat al taller i adherida sobre tauuler de DM hidròfug de 16 mm de gruix.	1,050	x	49,84000	=	52,33200
Subtotal:							56,65968	56,65968
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,39705
COST DIRECTE						83,52673		
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	2,29699
COST EXECUCIÓ MATERIAL						85,82372		

P-265	P864-Z001	m2	Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical, incloent-hi part proporcional d'execució de l'acord amb bastiments de portes i finestres i amb la placa de guix laminat superior col·locada al mateix pla. Fusta amb certificat PEFC. Especejament dels taulers en vertical. Sentit de la veta vertical. Taulers amb cadell en els dos costats d'unió. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000	64,51	€

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	28,26000	=	11,30400	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,400	/R x	24,84000	=	9,93600	
				Subtotal:				21,24000	21,24000
Materials									
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,100	x	4,61000	=	0,46100	
	B0CU2-Z001	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller. Fusta amb certificat PEFC. Taulers amb cadell en els dos costats d'unio. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta:	1,100	x	37,06000	=	40,76600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.							
				Subtotal:		41,22700	41,22700
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,31860
COST DIRECTE							62,78560
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		1,72660
COST EXECUCIÓ MATERIAL							64,51220

P-266	P864-Z002	m	Lleixa de 25 cm d'amplada de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 30 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixat mecànicament i adherit sobre travesseres del mur cortina, incloent-hi part proporcional d'execució d'encaixos en la intersecció amb els muntats del mur cortina. Fusta amb certificat PEFC. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000	40,69	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster		0,300	/R x	24,84000	=	7,45200
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		0,300	/R x	28,26000	=	8,47800
				Subtotal:				15,93000
Materials								
B0CU2-Z002	m	Lleixa de 25 cm d'amplada de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 30 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller. Fusta amb certificat PEFC. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.		1,050	x	22,10000	=	23,20500
				Subtotal:				23,43550
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic		0,050	x	4,61000	=	0,23050
				Subtotal:				23,43550
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,23895
				COST DIRECTE				39,60445
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,08912
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,69357

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-267	P864-Z005	m2	Aplacat a una cara de les fulles de les portes tallafocs EI2-C 60 de dues fulles batents, amb tauler contraplacat de 15 mm de gruix, igual al del revestiment de parets, col·locat adherit sobre enllatat de fusta previ. Aplacat enrasat a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate .	Rend.:	1,000		62,78	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,300	/R x	24,84000 =	7,45200	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	28,26000 =	8,47800	
				Subtotal:			15,93000	15,93000
Materials								
	B0CU2-Z001	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller. Fusta amb certificat PEFC. Taulers amb cadell en els dos costats d'unio. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,200	x	37,06000 =	44,47200	
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,100	x	4,61000 =	0,46100	
				Subtotal:			44,93300	44,93300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23895
				COST DIRECTE				61,10195
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,68030
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,78225

P-268	P864-Z006	m	Revestiment de portes metàl·liques de fulles batents de les portes del Centre Transformador i dels armaris de comptadors, fins una laçada màxima de 2,60 m d'alçada, amb lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment, separades 75 mm, fixades mecànicament amb cargol autoroscant d'acer inoxidable. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta d'alerç (Larix decidua) amb certificat PEFC. Separació màxima de les làmel·les 75 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades =2,60 m Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta:	Rend.: 1,000		162,55	e

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	24,84000 =	12,42000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	28,26000 =	14,13000
				Subtotal:			26,55000
26,55000							
Materials							
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	25,000	x	0,76000 =	19,00000
	B0D31-Z005	m	Llistó de fusta d'alerc (Larix decidua) termotractada de 50x100 mm, amb les arestes lleugerament bisellades. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Acabat de la fusta dues mans de lasur transparent i mat.	25,000	x	4,49000 =	112,25000
				Subtotal:			131,25000
131,25000							
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,39825
COST DIRECTE							158,19825
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		4,35045
COST EXECUCIÓ MATERIAL							162,54870

P-269	P881-Z001	m2	Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments vertical, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla antivandàlica de fibra de vidre revestida de PVC, embeguda. 2) Estucat autonetejable de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat amb pintura autonetejable. 3) Banda de reforç resistent als esquixos, en la base del revestiment, de 30-50 cm d'alçada, amb placa d'aïllament i morters de base i acabat especials i pintura. Inclouent-hi part proporcional de perfils metàl·lics d'arrencada i protecció d'arestes.	Rend.: 1,000		77,91	e
			Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.				
			Perfils d'arrencada STO Perfil de arranque PH-K o equivalent				
			Perfils protectors d'arestes interiors o exteriors				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			STOSILENT FB, EW, AP o AP210 o equivalent. Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent. Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet Morter adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCALO o equivalent.	
			Classificació al foc del sistema clase A2-s1, d0 según EN 13501-1	
			Tot executat segons el document d'idoneitat tècnica del producte Nombre d'espigues de fixació per unitat de plaques d'aïllament, segons document d'idoneitat tècnica en funció del grau d'exposició del revestiment.	
			Complet i col.locat.	

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra							
P881-Z004	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat color a decidir a l'obra.	1,000	x	30,00643	=	30,00643
		Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.					
		Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalent					
P7CE1-Z001	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, 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, incloent-hi part proporcional d'execució de banda inferior antiesquitxos amb placa d'allament i morters especials i perfils d'inici i de protecció d'arestes.	1,000	x	45,82256	=	45,82256
		Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent. Morter adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCALO o equivalent.	
			Subtotal:	75,82899
			COST DIRECTE	75,82899
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %	2,08530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,91429

P-270	P881-Z002	m2	Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments horitzontals, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat, incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics de trencaaigues i protecció d'arestes.	Rend.: 1,000	77,87	€
			Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.			
			Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent. Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet			
			Classificació al foc del sistema clase A2-s1, d0 según EN 13501-1			
			Complet i col.locat.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Partides d'obra			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P881-Z004	m2		Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat color a decidir a l'obra.	1,000	x	30,00643	= 30,00643
			Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.				
			Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalent				
P7CE1-Z003	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, 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, incloent-hi part proporcional de perfils de trencaiaques i protecció d'arestes.	1,000	x	45,77656	= 45,77656
			Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.				
			Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent.				
Subtotal:						75,78299	75,78299
COST DIRECTE							75,78299
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		2,08403
COST EXECUCIÓ MATERIAL							77,86702

P-271	P881-Z003	m2	Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments vertical, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla antivandàlica de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat autonetejable de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat amb pintura autonetejable. 3) Banda de reforç resistent als esquixos, en la base del revestiment, de 30-50 cm d'alçada, amb placa d'aïllament i morters de base i acabat especials i pintura. Incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics d'arrencada i protecció d'arestes.	Rend.: 1,000	62,28	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.				
			Perfils d'arrencada STO Perfil de arranque PH-K o equivalent Perfils protectors d'arestes interiors o exteriors STOSILENT FB, EW, AP o AP210 o equivalent. Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent. Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet Morter adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCALEO o equivalent.				
			Classificació al foc del sistema clase A2-s1, d0 según EN 13501-1				
			Tot executat segons el document d'ideoneitat tècnica del producte Nombre d'espigues de fixació per unitat de plaques d'aïllament, segons document d'ideoneitat tècnica en funció del grau d'exposició del revestiment.				
			Complet i col·locat.				

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
P881-Z004	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat color a decidir a l'obra.	1,000	x	30,00643	=	30,00643	
		Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.						
		Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalent						
P7CE1-Z002	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W, 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	1,000	x	30,60500	=	30,60500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			160 g/m2 embeguda, incloent-hi part proporcional d'execució de banda inferior antiesquitxos amb placa d'alllament i morters especials i perfils d'inici i de protecció d'arestes.	
			Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.	
			Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent. Morter adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCALO o equivalent.	
			Subtotal:	60,61143
			COST DIRECTE	60,61143
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %	1,66681
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,27824

P881-Z004	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat color a decidir a l'obra.	Rend.: 1,000	30,83	€
		Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.			
		Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalent			
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x 24,65000 =	4,93000
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,500 /R x 27,76000 =	13,88000
			Subtotal:		18,81000
Materials					
	B881-Z001	kg	Pasta vinlíca de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura llisa STOLOTUSAN K/MP o equivalent.	3,297 x 1,94000 =	6,39618
	B896-Z001	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet.	0,500 x 8,66000 =	4,33000
			Subtotal:		10,72618

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,47025
			COST DIRECTE	30,00643
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %	0,82518
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,83161

P-272	P894-4V92	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000	24,33	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,570 /R x 27,76000 =	15,82320	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055 /R x 24,65000 =	1,35575	
			Subtotal:		17,17895	17,17895
Materials						
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,2754 x 7,51000 =	2,06825	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,2244 x 18,60000 =	4,17384	
			Subtotal:		6,24209	6,24209
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25768
			COST DIRECTE			23,67872
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %			0,65116
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,32989

P-273	P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000	29,23	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070 /R x 24,65000 =	1,72550	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700 /R x 27,76000 =	19,43200	
			Subtotal:		21,15750	21,15750
Materials						
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204 x 18,60000 =	3,79440	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,2601 x 12,23000 =	3,18102	
			Subtotal:		6,97542	6,97542
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31736
			COST DIRECTE			28,45028
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %			0,78238
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,23267

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-274	P89C-Z001	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat color a decidir a l'obra	Rend.:	1,000		27,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,610	/R x 27,76000 =	16,93360		
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060	/R x 24,65000 =	1,47900		
				Subtotal:		18,41260	18,41260	
Materials								
	B896-HYLA	kg	Pintura epoxi	0,255	x 14,26000 =	3,63630		
	B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	0,204	x 24,08000 =	4,91232		
				Subtotal:		8,54862	8,54862	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27619	
				COST DIRECTE			27,23741	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,74903	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,98644	
P-275	P89E-4VV7	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.:	1,000		23,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 24,65000 =	1,23250		
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x 27,76000 =	14,43520		
				Subtotal:		15,66770	15,66770	
Materials								
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x 18,60000 =	3,79440		
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x 12,23000 =	3,11865		
				Subtotal:		6,91305	6,91305	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23502	
				COST DIRECTE			22,81577	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,62743	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,44320	
P-276	P89G-43TT	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.:	1,000		20,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x 27,76000 =	14,43520		
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 24,65000 =	1,23250		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		15,66770		15,66770	
Materials									
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,3468	x	7,51000	=	2,60447	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	6,27000	=	0,94050	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	3,85000	=	0,57750	
				Subtotal:		4,12247		4,12247	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23502	
				COST DIRECTE				20,02519	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,55069	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,57588	
P-277	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	Rend.: 1,000				5,01 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,011	/R x	24,65000	=	0,27115	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,110	/R x	27,76000	=	3,05360	
				Subtotal:		3,32475		3,32475	
Materials									
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,4998	x	3,00000	=	1,49940	
				Subtotal:		1,49940		1,49940	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04987	
				COST DIRECTE				4,87402	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,13404	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,00806	
P-278	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	Rend.: 1,000				5,60 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	24,65000	=	0,24650	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
				Subtotal:		3,02250		3,02250	
Materials									
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,5508	x	4,33000	=	2,38496	
				Subtotal:		2,38496		2,38496	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04534
				COST DIRECTE			5,45280
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,14995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,60275
P-279	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.:	1,000		5,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x 24,65000 =	0,36975	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x 27,76000 =	3,47000	
				Subtotal:		3,83975	3,83975
Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x 3,85000 =	0,58905	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x 3,00000 =	1,19340	
				Subtotal:		1,78245	1,78245
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05760
				COST DIRECTE			5,67980
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,15619
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,83599
P-280	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.:	1,000		4,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 24,65000 =	0,24650	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 27,76000 =	2,77600	
				Subtotal:		3,02250	3,02250
Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x 3,85000 =	0,58905	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x 3,00000 =	1,19340	
				Subtotal:		1,78245	1,78245
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04534
				COST DIRECTE			4,85029
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,13338
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,98367

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-281	P8J8-Z001	m	Coronament de planxa preformada d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb clip d'acer galvanitzat, adhesiu i fixacions mecàniques, incloent-hi suport de coronament de placa de 18 mm de gruix de ciment i fusta tipus VIROC o equivalent i segellats amb massilla de silicona neutre. Pendent mínim del coronament 5% cap a coberta. Vol mínim respecte a revestiments 3 cm. Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina.	Rend.:	1,000	45,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 24,65000 =	2,95800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,241	/R x 28,69000 =	6,91429	
				Subtotal:		9,87229	9,87229
Materials							
	B8J0-Z002	u	Clip de fixació per a coronaments d'alumini de planxa d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix de 200-400 mm de llargada i 70-100 mm d'amplada a 2 plecs.	0,500	x 6,86000 =	3,43000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,0396	x 2,96000 =	0,11722	
	B8J0-Z001	m	Coronament de planxa preformada d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament, amb 3 plecs Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina.	1,100	x 15,25000 =	16,77500	
	B0CU8-2GC	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 18 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis color gris, tallat a mida	0,400	x 23,72000 =	9,48800	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	5,000	x 0,18000 =	0,90000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3125	x 10,52000 =	3,28750	
				Subtotal:		33,99772	33,99772
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14808
				COST DIRECTE			44,01809
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	1,21050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,22859
P-282	P8KF-Z001	m	Reblert de l'espai entre l'escopidor metàl·lic i el forjat o paret d'obra, per a taller el pont tèrmic, en una amplada aproximada de 40 cm, amb placa de llana de roca, deixant aquesta franja perparada per el revestiment posterior de planxa miniona o sistema SATE, incloent-hi perparació i neteja del pla horitzontal de forjat o paret d'obra de fàbrica.	Rend.:	1,000	18,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x 27,76000 =	5,55200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 23,17000 =	2,31700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				7,86900
Materials				7,86900
	B7C93-0IV1	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2·K/W, amb revestiment de làmina d'alumini	0,400 x 24,86000 = 9,94400
Subtotal:				9,94400
DESPESES AUXILIARS				3,00 % 0,23607
COST DIRECTE				18,04907
DESPESES INDIRECTES				2,75 % 0,49635
COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,54542

P-283	P8M1-Z001	m	Revestiment de llinda, brancal o escopidor d'obertura, fins a 450 mm d'amplada, amb platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pernns d'ancoratge soldats, col.locat amb fixació mecànica o química oculta. Les llindes portarán soldada una platina de 30x3 mm de secció que farà les funcions de trencaaigues. Els escopidors tindran un plec en l'extrem de 30 mm d'alçada i volaran 30 mm respecte el pla d'acabat de façana En els tancaments protegits amb persiana replegable la llinda tindrà el buit necessari per el pas de la persiana. Tot i que aquest treball està valorat en preu/m, en les finestres de mides petites, les peces de brancal, llindes i escopidors es soldaran a taller, es portaran a galvanitzar i lacar i arribaran a obra ja ensamblades i muntades. En les finestres corregudes o finestres de grans dimensions aquestes peces s'ensamblaran a obra. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Calaixos de persiana en altres partides).	Rend.: 1,000	76,74	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,69000 = 8,60700	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,65000 = 7,39500	
Materials		Subtotal:		16,00200	16,00200
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,030 x 10,52000 = 0,31560	
	B44Z-Z001	m	Peça per a revestiment de llinda, brancal o escopidor d'obertura, fins a 450 mm d'amplada, de platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pernns d'ancoratge soldats, per col.locar amb fixació mecànica o química. Les llindes portarán soldada una platina de 30x3 mm	1,020 x 53,12000 = 54,18240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de secció que farà les funcions de trencaaigues. Els escopidors tindran un plec en l'extrem de 30 mm d'alçada i volaran 30 mm respecte el pla d'acabat de façana En els tancaments protegits amb persiana replegable la llinda tindrà el buit necessari per el pas de la persiana. Tot i que aquest treball estigui valorat en preu/m, en les finestres de mides petites, les peces de brancal, llindes i escopidors es soldaran a taller, es portaran a galvanitzar i lacar i arribaran a obra ja ensamblades i muntades. En les finestres corregudes o finestres de grans dimensions aquestes peces s'ensamblaran a obra. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200 x 19,72000 =	3,94400
			Subtotal:	58,44200
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24003
		COST DIRECTE		74,68403
		DESPESES INDIRECTES	2,75 %	2,05381
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,73784

P-284	P8M1-Z022	m	Revestiment de brancal d'obertura, fins a 1.000 mm d'amplada, amb platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pernns d'ancoratge soldats, col.locat amb fixació mecànica o química oculta. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	Rend.: 1,000	201,11	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,69000 = 14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,65000 = 12,32500	
Materials		Subtotal:		26,67000	26,67000
	B44Z-Z022	m	Peça per a revestiment de llinda d'obertura, fins a 1.000 mm d'amplada, de platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pernns d'ancoratge soldats, per col.locar amb fixació mecànica o química. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	1,020 x 157,00000 = 160,14000	
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,060 x 10,52000 = 0,63120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,400	x	19,72000	=	7,88800
						Subtotal:		168,65920
								168,65920
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,40005
			COST DIRECTE					195,72925
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%		5,38255
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					201,11180
P-285	P8Z0-47LL	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	Rend.: 1,000				5,73 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	27,76000	=	1,66560
						Subtotal:		1,66560
								1,66560
Materials								
	B8ZA-0P1I	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	1,020	x	3,81000	=	3,88620
						Subtotal:		3,88620
								3,88620
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02498
			COST DIRECTE					5,57678
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,15336
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,73015
P-286	P8Z0-47LN	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 4x4 mm, amb un pes mínim de 730 g/m2	Rend.: 1,000				5,02 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	27,76000	=	1,66560
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	23,17000	=	0,69510
						Subtotal:		2,36070
								2,36070
Materials								
	B8ZA-0P1L	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 730 g/m2	1,020	x	2,44000	=	2,48880
						Subtotal:		2,48880
								2,48880
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03541
			COST DIRECTE					4,88491
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,13434
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,01925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-287	P931-I5BX	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000				94,71 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	23,17000 =	10,42650	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	27,76000 =	4,16400	
				Subtotal:			14,59050	14,59050
Maquinària								
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	4,21000 =	0,63150	
				Subtotal:			0,63150	0,63150
Materials								
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	73,08000 =	76,73400	
				Subtotal:			76,73400	76,73400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21886
				COST DIRECTE				92,17486
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		2,53481
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,70967
P-288	P93I-Z001	m2	Recrescud a i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C10-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars.	Rend.: 1,000				21,32 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,007	/R x	23,17000 =	0,16219	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,070	/R x	27,76000 =	1,94320	
				Subtotal:			2,10539	2,10539
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,007	/R x	144,98000 =	1,01486	
				Subtotal:			1,01486	1,01486
Materials								
	B07E-I12Q	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C10 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	176,000	x	0,10000 =	17,60000	
				Subtotal:			17,60000	17,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03158
				COST DIRECTE			20,75183
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,57068
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,32251
P93M-JQBO	m2		Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			22,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 27,76000	=	2,77600
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x 23,17000	=	5,09740
				Subtotal:		7,87340	7,87340
Materials							
	B06F2-LNX	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,1545	x 90,22000	=	13,93899
				Subtotal:		13,93899	13,93899
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11810
				COST DIRECTE			21,93049
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,60309
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,53358
P-289	P93N-3GC5	m2	Solera deformigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 20 cm de gruix	Rend.: 1,000			42,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,256	/R x 23,17000	=	5,93152
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,128	/R x 27,76000	=	3,55328
				Subtotal:		9,48480	9,48480
Materials							
	B065-CVY2	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,206	x 152,92870	=	31,50331
				Subtotal:		31,50331	31,50331
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14227
				COST DIRECTE			41,13038
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	1,13109
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,26147

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-290	P941-Z001	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer zincat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,00 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada d'alta densitat, totalment encapsulat amb planxa d'acer galvanitzat, classe 3 segons UNE-EN 12825, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per encastrament de mecanismes de les instal·lacions. Llosetes Marca KINGSPAN model RG3 o equivalent amb 4 connectors metàl·lics per connectar les llosetes a l'estructura de suport. Estructura d'acer zincat model ALPHA V o equivalent, amb junta antivibratòria de poliuretà, bases de 100x100 mm i coixinet acústic fonoabsorbent ECORUB o equivalent. Característiques tècniques: Càrrega límit 8 kN Càrrega de treball amb factor de seguretat 2: 4 kN Càrrega uniformement distribuïda: 15 kN/m2 Aïllament al soroll aeri 38-44 dB. Aïllament al soroll d'impacte: ALw (Ci)= 32-12 db Clasificació al foc Bfl-s1 segons EN 13501 Impedància elèctrica a terra, inferior a 2 Ohms.	Rend.: 1,000		85,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 28,69000	=	20,08300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x 24,65000	=	8,62750
				Subtotal:		28,71050	28,71050
Materials							
	B950-Z001	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,00 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada d'alta densitat, totalment encapsulat amb planxa d'acer galvanitzada, classe 3 segons UNE-EN 12825. Llosetes Marca KINGSPAN model RG3 o equivalent amb 4 connectors metàl·lics per connectar les llosetes a l'estructura de suport. Estructura d'acer zincat model ALPHA V o equivalent, amb junta antivibratòria de poliuretà, bases de 100x100 mm i coixinet acústic fonoabsorbent ECORUB o equivalent. Característiques tècniques: Càrrega límit 8 kN Càrrega de treball amb factor de seguretat 2: 4 kN Càrrega uniformement distribuïda: 15 kN/m2 Aïllament al soroll aeri 38-44 dB. Aïllament al soroll d'impacte: ALw (Ci)= 32-12 db Clasificació al foc Bfl-s1 segons EN 13501 Impedància elèctrica a terra inferior a 2 Ohms.	1,000	x 54,01000	=	54,01000
				Subtotal:		54,01000	54,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,43066
				COST DIRECTE			83,15116
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	2,28666
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,43781

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-291	P967-Z001	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloen-hi part proporcional d'execució de guals realitzats amb la mateixa peça de vorada.	Rend.: 1,000				35,25	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,540	/R x	23,17000	=	12,51180		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	27,76000	=	6,94000		
				Subtotal:				19,45180	19,45180	
Materials										
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	38,78000	=	0,16288		
	B962-0GRD	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,87000	=	7,21350		
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1133	x	63,40000	=	7,18322		
				Subtotal:				14,55960	14,55960	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,29178	
				COST DIRECTE					34,30318	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,94334	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,24651	
P-292	P976-IQZC	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment	Rend.: 1,000				12,85	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x	23,17000	=	1,62190		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x	27,76000	=	5,82960		
				Subtotal:				7,45150	7,45150	
Maquinària										
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070	/R x	1,25000	=	0,08750		
				Subtotal:				0,08750	0,08750	
Materials										
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	197,67000	=	0,19767		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B971-0GUG	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x	0,91000	=	4,59550	
	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	0,0013	x	48,01000	=	0,06241	
Subtotal:							4,85558	4,85558	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,11177	
COST DIRECTE						12,50635			
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	0,34392	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,85028			
P-293	P981-Z001	m	Peça de transició en rampa, entre paviment de panot de la vorera i la plataforma d'accés al Centre de 35-40 cm d'amplària, amb peça de formigóprefabricat de doble capa, de 35-40x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.:	1,000			45,12 €	
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,302	/R x	27,76000	=	8,38352	
	A0D-0007	h	Manobre	0,604	/R x	23,17000	=	13,99468	
Subtotal:							22,37820	22,37820	
Materials									
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1011	x	63,40000	=	6,40974	
	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	0,0021	x	48,01000	=	0,10082	
	B980-1BRN	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris	1,050	x	13,99000	=	14,68950	
Subtotal:							21,20006	21,20006	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,33567	
COST DIRECTE						43,91393			
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	1,20763	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						45,12157			
P-294	P992-HPN5	u	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40	Rend.:	1,000			51,95 €	
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,4394	/R x	23,17000	=	10,18090	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4394	/R x	27,76000	=	12,19774	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		22,37864		22,37864
Materials								
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1441	x	63,40000	=	9,13594
	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	0,0021	x	48,01000	=	0,10082
	B993-0GVF	m	Peça de formigó per a escocell de 100x20x8 cm, amb un cantell rom	4,080	x	4,56000	=	18,60480
				Subtotal:		27,84156		27,84156
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,33568
				COST DIRECTE				50,55588
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,39029
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,94617
P-295	P9C2-Z001	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, a triar entre tots els de la serie del fabricant, de 40x60 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per l'encast de caixes de mecanismes de les instal·lacions. Marca MOSAICS PLANAS, Serie S900 o equivalent	Rend.: 1,000		34,32		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	23,17000	=	1,15850
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,190	/R x	27,76000	=	5,27440
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,095	/R x	24,65000	=	2,34175
				Subtotal:		8,77465		8,77465
Materials								
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0347	x	17,76000	=	0,61627
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	0,81000	=	1,30005
	B9C5-Z001	m2	Terratzo llis de gra microgra a triar entre tots els de la serie del fabricant, de 40x60 cm, per a ús interior intens. Marca MOSAICS PLANAS, Serie S900 o equivalent	1,040	x	19,95000	=	20,74800
	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	87,23830	=	1,83200
				Subtotal:		24,49632		24,49632
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13162
				COST DIRECTE				33,40259
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,91857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,32116

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-296	P9E1-DMY1	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		35,83		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,538	/R x	27,76000	=	14,93488
	A0D-0007	h	Manobre	0,3563	/R x	23,17000	=	8,25547
				Subtotal:		23,19035		23,19035
Materials								
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	17,85000	=	0,80147
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	7,53000	=	7,68060
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	127,41000	=	0,39497
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,43000	=	0,01430
	B03X-0GW5	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	79,86888	=	2,44399
				Subtotal:		11,33533		11,33533
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,34786
				COST DIRECTE				34,87354
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,95902
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,83256
P-297	P9J4-Z001	m2	Pelfut format per perfils d'alumini anoditzat ensamblables de 27,5 mm d'amplària i 22 mm d'alçària, amb acabat de raspall color a decidir a obra, instal·lat encastat al paviment. Marca EMCO model DIPLOMAT amb inserció CARE o equivalent. Característiques tècniques: Antilliscant classe R12 segons DIN 51130 Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE EN 1350	Rend.: 1,000		316,43		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	24,65000	=	1,97200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,080	/R x	27,76000	=	2,22080
				Subtotal:		4,19280		4,19280
Materials								
	B9J3-Z001	m2	Pelfut format per perfils d'alumini anoditzat ensamblables de 27,5 mm d'amplària i 22 mm d'alçària, amb acabat de raspall color a decidir a obra, per instal·lar encastat al paviment. Marca EMCO model DIPLOMAT amb inserció CARE o equivalent. Característiques tècniques: Antilliscant classe R12 segons DIN 51130 Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE EN 1350	1,000	x	303,71000	=	303,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal:	303,71000	303,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06289
			COST DIRECTE		307,96569
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	8,46906
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		316,43475

P-298	P9M3-Z001	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat, textura i color a decidir a l'obra, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars. Marca TECHNICAL-FLOOR Tipus CUARZO COLOR àrid ECO 2-3 mm de gruix o equivalent Característiques tècniques: Antilliscant classe 2 segons UNE 41901 Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE EN 1350	Rend.: 1,000	29,33	€

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	27,76000	=	11,10400
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,17000	=	9,26800
		Subtotal:				20,37200		20,37200
Materials								
	B9M2-1YMG	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments	0,420	x	5,14000	=	2,15880
	B9M2-1YMH	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	0,840	x	4,73000	=	3,97320
	B9M2-1YMI	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	0,315	x	4,22000	=	1,32930
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	0,004	x	101,56000	=	0,40624
		Subtotal:				7,86754		7,86754
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,30558
		COST DIRECTE						28,54512
		DESPESES INDIRECTES		2,75 %				0,78499
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						29,33011

P-299	P9P7-Z001	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-33-41 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,8 mm, amb tractament protector XF2TM, a triar entre tots els de la serie del fabricant, col·locat sobre les llosetes del terra tècnic, amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per encastrament de mecanismes de les instal·lacions. Marca TARKETT, model STYLE EMME SILENCIO XF2TM 19 dB o STYLE ELLE SILENCIO XF2TM 19 dB o equivalent Característiques tècniques: Absorció acústica 19 Db segons assaig del fabricant. Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament R9 segons DIN 51130	Rend.: 1,000	38,38	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Comportament electroestàtic: Antiestàtic <2Kv segons UNE-EN 1815		

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800
		Subtotal:				12,02550		12,02550
Materials								
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,660	x	0,14000	=	0,09240
	B9P9-Z001	m2	Làmina de linòleum en rotlle classe 23-33-41 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,8 mm, amb tractament protector XF2TM, a triar entre tots els de la serie del fabricant. Marca TARKETT, model STYLE EMME SILENCIO XF2TM 19 dB o STYLE ELLE SILENCIO XF2TM 19 dB o equivalent Característiques tècniques: Absorció acústica 19 Db segons assaigs del fabricant. Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament R9 segons DIN 51130 Comportament electroestàtic: Antiestàtic <2Kv segons UNE-EN 1815	1,050	x	22,70000	=	23,83500
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	3,49000	=	1,09935
		Subtotal:				25,02675		25,02675
		DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,30064
		COST DIRECTE						37,35289
		DESPESES INDIRECTES		2,75 %				1,02720
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,38009

P-300	P9Q7-Z001	m2	Acabat de terrat amb tarima de post de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidable, sobre suports de PVC i rastrells de la mateixa fusta i de 42x42 mm de secció, incloent-hi part proporcional de la resolució dels econtres en els punts singulars del terrat. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nusos i impureses. Arestes lleugerament bisellades.	Rend.: 1,000	156,58	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.										
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	28,26000	=	28,26000		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	24,84000	=	24,84000		
				Subtotal:				53,10000	53,10000	
Materials										
	B9Q0-Z001	m	Rastrell de fusta de pi termotractat de 42x42 mm Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD.	2,500	x	4,30000	=	10,75000		
	B9C4-0HN8	u	Suport de PVC,per a paviments flotants	4,000	x	1,99000	=	7,96000		
	B9Q5-Z001	m2	Post de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, per col·locar amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,050	x	68,75000	=	72,18750		
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	10,000	x	0,76000	=	7,60000		
				Subtotal:				98,49750	98,49750	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,79650	
				COST DIRECTE					152,39400	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		4,19084	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					156,58484	

P-301	P9Q7-Z002	u	Tapa de registre de boca de baixant o gàrgola de 40x40 cm de dimensions aproximades construïda amb bastiment perimetral de doble perfil LPN d'acer inoxidable i posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre l'enllatat de fusta, incloent-hi part proporcional d'execució del forat en la tarima de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Separació de les posts 5-10 mm.	Rend.: 1,000	153,47	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	28,26000	=	28,26000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	24,84000	=	24,84000	
				Subtotal:				53,10000	53,10000
Materials									
	B9Q0-Z001	m	Rastrell de fusta de pi termotractat de 42x42 mm Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD.	2,500	x	4,30000	=	10,75000	
	B9Q5-Z007	u	Tapa de registre de boca de baixant de 40x40 cm de dimensions aproximades construïda amb bastiment perimetral de doble perfil LPN d'acer inoxidable i posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, per col.locat amb fixacions mecàniques sobre l'enllatat de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	77,12000	=	77,12000	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	10,000	x	0,76000	=	7,60000	
				Subtotal:				95,47000	95,47000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,79650
				COST DIRECTE					149,36650
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		4,10758
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					153,47408

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-302	P9Q7-Z003	m2	Paviment dels replans de l'escala exterior de tarima de post de fusta de conifera del Nord d'Europa, reanurada i termotractada, de 140x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC, rasterlls i fixacions mecàniques inoxidables, sobre l'estructura metàl·lica de l'escala, incloent-hi la resolució dels acords en els punts singulars de l'escala. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament classe 2 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000	154,38	e

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,900	/R x	24,84000	=	22,35600	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,900	/R x	28,26000	=	25,43400	
				Subtotal:				47,79000	47,79000
Materials									
	B9Q5-Z002	m2	Post de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix, per col·locar amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,050	x	79,42000	=	83,39100	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	10,000	x	0,76000	=	7,60000	
	B9Q0-Z001	m	Rastrell de fusta de pi termotractat de 42x42 mm Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD.	2,500	x	4,30000	=	10,75000	
				Subtotal:				101,74100	101,74100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,71685
			COST DIRECTE			150,24785
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%	4,13182
COST EXECUCIÓ MATERIAL						154,37967

P-303	P9Q7-Z004	m2	Revestiment de parets de jardineres amb tarima de post de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables, sobre rastrells de la mateixa fusta i de 42x42 mm de secció, incloent-hi part proporcional de la resolució dels econtres en els punts singulars del revestiment. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000	156,58	e

Ma d'obra								Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	28,26000	=			28,26000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	24,84000	=			24,84000	
				Subtotal:						53,10000	53,10000
Materials											
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	10,000	x	0,76000	=			7,60000	
	B9Q0-Z001	m	Rastrell de fusta de pi termotractat de 42x42 mm Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD.	2,500	x	4,30000	=			10,75000	
	B9C4-0HN8	u	Suport de PVC,per a paviments flotants	4,000	x	1,99000	=			7,96000	
	B9Q5-Z001	m2	Post de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, per col·locar amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,050	x	68,75000	=			72,18750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	98,49750
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	152,39400
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	156,58484

P-304	P9Q7-Z005	m	Coronament de posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, d'entre 200 i 400 mm d'amplada, col.locades amb fixacions mecàniques ocultes sobre enrastrellat del mateix material, incloent-hi part proporcional de perfil metàl·lic de suport laminat en fred i galvanitzat LPN 150x150x4 mm i segellats amb massilla de silicona neutre. Pendent mínim del coronament 5% cap a coberta. Vol mínim respecte a revestiments 3 cm. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nusos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000	98,52	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,700	/R x	24,84000 =	17,38800
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	28,26000 =	19,78200
				Subtotal:		37,17000	37,17000
Materials							
	B9Q0-Z001	m	Rastrell de fusta de pi termotractat de 42x42 mm Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD.	1,000	x	4,30000 =	4,30000
	B0AP-07IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	3,000	x	0,80000 =	2,40000
	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	12,000	x	1,68000 =	20,16000
	B9Q5-Z001	m2	Post de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, per col·locar amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nusos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335	0,400	x	68,75000 =	27,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	5,000 x 0,76000 = 3,80000
			Subtotal:	58,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	95,88755
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	98,52446

P-305	P9S0-ZZ7U	m2	Entramat d'acer, de 34x38 mm de pas de malla, amb platines de 35x4 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	Rend.: 1,000				109,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	24,74000	=	7,42200	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	28,20000	=	16,92000	
				Subtotal:				24,34200	24,34200
Materials									
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	2,000	x	40,87000	=	81,74000	
				Subtotal:				81,74000	81,74000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,36513
				COST DIRECTE					106,44713
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %			2,92730
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					109,37443

P-306	P9U3-Z001	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, amb base i inserció d'alumini anoditzat, col·locat sobre envans de placa de guix laminat amb tacs i cargols, incloent-hi part proporcional de tall a bisell en cantonades o col·locació de peça especial de base quadrada i execució de l'acord amb bastiments de portes i els taulers de fusta contraplacada dels revestiments. Marca PROFILPLAS model METAL LINE referència 87/6+I6SF o 88/6++I6SF o equivalent.	Rend.: 1,000	23,94	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	27,76000 =	3,33120	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,010 /R x	24,65000 =	0,24650	
				Subtotal:		3,57770	3,57770
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,11000	=	0,44000
	B9U1-Z001	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, amb base i inserció d'alumini anoditzat. Marca PROFILPLAS model METAL LINE referència 87/6+I6SF o 88/6++I6SF o equivalent	1,020	x	18,85000	=	19,22700
Subtotal:								19,66700
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,05367
COST DIRECTE								23,29837
DESPESES INDIRECTES					2,75	%		0,64071
COST EXECUCIÓ MATERIAL								23,93907

P-307	P9UA-Z001	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat, col·locat amb morter adhesiu i rejuntat amb beurada de color.	Rend.: 1,000				15,37	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	24,65000	=	1,23250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	27,76000	=	4,16400	
Subtotal:								5,39650	5,39650
Materials									
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,1005	x	0,81000	=	0,08141	
	B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,300	x	0,40000	=	0,12000	
	B9U8-Z001	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat	1,020	x	9,10000	=	9,28200	
Subtotal:								9,48341	9,48341
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,08095	
COST DIRECTE								14,96086	
DESPESES INDIRECTES					2,75	%		0,41142	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								15,37228	

P-308	P9UA-Z002	u	Sòcol d'esglaó, en estesa i davanter, de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat, col·locat amb morter adhesiu i rejuntat amb beurada de color.	Rend.: 1,000				15,37	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	27,76000	=	4,16400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	24,65000	=	1,23250
Subtotal:								5,39650
Materials								
	B9U8-Z001	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat	1,020	x	9,10000	=	9,28200
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,1005	x	0,81000	=	0,08141
	B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,300	x	0,40000	=	0,12000
Subtotal:								9,48341
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,08095
COST DIRECTE								14,96086
DESPESES INDIRECTES					2,75	%		0,41142
COST EXECUCIÓ MATERIAL								15,37228

P-309	P9V4-Z001	m	Estesa d'esglaó de l'escala exterior, de fusta, construïda amb dues posts ensamblades i encolades de fusta de conifera del Nord d'Europa, ranurada i termotractada, de 300-350x42 mm de secció, col·locda amb fixació mecànica oculta i inoxidable i adherit sobre l'estructura metàl·lica de l'escala, incloent-hi la resolució dels encontres en els punts singulars dels esglaons. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades = amplada del esglaó. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament classe 2 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000				91,85	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,450	/R x	28,26000	=	12,71700	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,450	/R x	24,84000	=	11,17800	
Subtotal:								23,89500	23,89500
Materials									
	B9V1-Z001	m	Esglaó de fusta de l'escala exterior, construït amb posts ensamblades i encolades de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 300-350x42 mm de secció, per col·locar amb fixació mecànica oculta i inoxidable i adhesiu sobre l'estructura metàl·lica de l'escala. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades = amplada del esglaó.	1,000	x	59,06000	=	59,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Lliure de nusos i impuresses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.						
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	8,000	x	0,76000	=	6,08000	
						</			

P-310	P9V7-Z001	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat adherit sobre esglaonat.	Rend.:	1,000	64,26	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,320	/R x	24,74000	=	7,91680	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,320	/R x	28,20000	=	9,02400	
Subtotal:								16,94080	16,94080
Materials									
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,200	x	16,46000	=	3,29200	
	B9V7-2HJQ	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	1,000	x	42,05000	=	42,05000	
Subtotal:								45,34200	45,34200
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,25411
COST DIRECTE									62,53691
DESPESES INDIRECTES						2,75	%		1,71977
COST EXECUCIÓ MATERIAL									64,25668

P-311	P9VD-Z001	m	Esglaó de pedra artificial de microgra igual que el paviment, d'una peça en escaire i bisell, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Resistencia al lliscament classe 2.	Rend.:	1,000	71,88	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,660	/R x	27,76000	=	18,32160	
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x	23,17000	=	7,64610	
Subtotal:								25,96770	25,96770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,9994	x	0,13000	=	0,12992
	B9V5-0JFB	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça en escaire i bisell, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample	1,020	x	39,71000	=	40,50420
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,795	x	0,81000	=	0,64395
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126	x	184,29553	=	2,32212
Subtotal:							43,60019	43,60019
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,38952
COST DIRECTE								69,95741
DESPESES INDIRECTES						2,75 %		1,92383
COST EXECUCIÓ MATERIAL								71,88123

P-312	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8	Rend.:	1,000	31,71	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,550	/R x	27,76000	=	15,26800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,275	/R x	23,17000	=	6,37175	
Subtotal:								21,63975	21,63975
Materials									
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	35,715	x	0,22000	=	7,85730	
	B07F-OLT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,0126	x	82,87420	=	1,04421	
Subtotal:								8,90151	8,90151
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,32460
COST DIRECTE									30,86586
DESPESES INDIRECTES						2,75	%		0,84881
COST EXECUCIÓ MATERIAL									31,71467

P-313	P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaó amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	Rend.:	1,000	27,95	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	23,17000	=	11,12160	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	27,76000	=	13,32480	

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		24,44640		24,44640
Materials								
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,000	x	0,13000	=	0,13000
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,300	x	1,51000	=	0,45300
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	0,027	x	66,77000	=	1,80279
				Subtotal:		2,38579		2,38579
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,36670
				COST DIRECTE				27,19889
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,74797
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,94686

P-314	P9VZ-Z001	m	Tira de carborúndum antilliscant sobre paviment de terratzo col.locada adherida.	Rend.: 1,000	4,71	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,044 /R x	27,76000 =	1,22144	
A0D-0007	h	Manobre		0,044 /R x	23,17000 =	1,01948	
Subtotal:						2,24092	2,24092
Materials							
B9V0-H6VB	m	Tira de carborúndum antilliscant autoadhesiva, per a paviments		1,050 x	2,20000 =	2,31000	
Subtotal:						2,31000	2,31000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,03361
COST DIRECTE							4,58453
DESPESES INDIRECTES					2,75 %		0,12607
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,71061

P9Z3-DP8L	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000	6,82	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	24,65000	=	0,73950		
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	27,76000	=	0,83280		
				Subtotal:				1,57230		1,57230
Materials										
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x	1,78000	=	0,03631		
	B0B8-107Y	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	4,17000	=	5,00400		
				Subtotal:				5,04031		5,04031

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,81869

P-315	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o	Rend.: 1,000	11,18	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320 /R x	27,76000 =	8,88320	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	23,17000 =	1,15850	
				Subtotal:		10,04170	10,04170

Maquinària						
C20J-00DQ	h	Polidora	0,200	/R x	2,30000	= 0,46000
C200-002I	h	Abrillantadora	0,120	/R x	1,91000	= 0,22920

			Subtotal:	0,68920	0,68920
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15063
			COST DIRECTE		10,88153
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	0,29924
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,18077

P-316	PA22-Z101	u	PF.10' Conjunt de porta interior i tarja fixa lateral de	Rend.: 1,000	949,96	€

recta de p. laminada encolada de fusta amb dimensions totals aproximades i 108 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i 55 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi i tarja fixe lateral per envidrar amb llistons per a vidre de fusta de pi. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Complet i col·locat. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta de pi laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.							

Partides d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PC1H-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, SAiNT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI. Prestacions: grau aïllament al soroll aeri 39dbA	1,210	x	72,96728	= 88,29041
	PAP0-Z002	u	Conjunt de bastiment per a porta d'una fulla batent de 90x210 cm de llum de pas i tarja fixe lateral per envidrar, de fusta de pi laminada encolada de 108 mm de gruix, per unes dimensions totals aproximades del conjunt de 155x225 cm, incloent-hi llistons de fusta per el vidre. Complet i col·locat. Aacabat de la fusta 2 mans de lasur transparent i mat.	1,000	x	349,18000	= 349,18000
	PAQ5-Z933	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix i 90x220 cm de llum de pas, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	487,06388	= 487,06388
Subtotal:				924,53429			924,53429
COST DIRECTE							924,53429
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		25,42469
COST EXECUCIÓ MATERIAL							949,95898

P-317	PA22-ZMF1	m2	MF.1 Mampara de fusta laminada encolada i vidre, de 108 mm de gruix, amb targes fixes de terra sostre per alçades de 2,20 cm o 2,50 cm, separació de muntants segons projecte compresa entre els 100 i 190 cm, bastiments de portes d'una o dues fulles batents del mateix material, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre, perfils de fusta i tapetes de contraplacat de fusta per resoldre l'encontre amb paredons de guix laminat, col·locada amb fixacions mecàniques. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAiNT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Cantells amb polit industrial CPI. Completa i col·locada. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada:	Rend.:	1,000	150,05	€
			Subtotal:			146,03728	146,03728
			COST DIRECTE				146,03728
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		4,01603
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				150,05331

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (Bastiment de base sota terra tècnic i portes en altres partides)					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PA22-ZPXX	m2	Mampara de fusta laminada encolada i vidre, de 108 mm de gruix, amb targes fixes de terra sostre per alçades de 2,20 cm o 2,50 cm, separació de muntants segons projecte compresa entre els 100 i 190 cm, bastiments de portes d'una o duss fulles batents del mateix material, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre, perfils de fusta i tapetes de contraplacat de fusta per resoldre l'encontre amb paredons de guix laminat, col.locada amb fixacions mecàniques. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. Bastiment de base sota terra tècnic, portes i vidre en altres partides	1,000	x	73,07000 =	73,07000	
	PC1H-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, SAiNT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI. Prestacions: grau aïllament al soroll aeri 39dbA	1,000	x	72,96728 =	72,96728	
				Subtotal:			146,03728	146,03728
				COST DIRECTE				146,03728
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		4,01603
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				150,05331

P-318	PA22-ZMF2	u	MF.2 Finestra interior de fusta laminada encolada i vidre, de dues fulles fixes, de 108 mm de gruix i 314x143 cm cm de dimensions totals aproximades, amb llistons de fusta per a vidre, col·locada amb fixacions mecàniques. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAiNT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Cantells amb polit industrial CPI.	Rend.:	1,000	758,85	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Completa i col.locada.
Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA
Fusta amb certificat PEFC.
Acabat de la fusta laminada encolada:
Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
PC1H-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI. Prestacions: grau aïllament al soroll aeri 39dbA	5,600 x 72,96728 =	408,61677	
PA22-ZPYY	u	Finestra fixe interior de fusta laminada encolada, d'una fulla fixe per envidar, de 108 mm de gruix i 314x143 cm cm de dimensions totals aproximades, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre, col·locada amb fixacions mecàniques. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000 x 329,92000 =	329,92000	
		Subtotal:		738,53677	738,53677
		COST DIRECTE			738,53677
		DESPESES INDIRECTES	2,75 %		20,30976
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			758,84653

P-319	PA22-ZMFX	m	Travesser per a fixació de mampares de fusta de fusta de pi tractada a l'autoclau, de 80x150 cm de secció aproximada, col·locat amb fixacions mecàniques, anivellat amb el paviment tècnic. El travesser no es col·locarà sota el pas de portes.	Rend.: 1,000	20,62	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,200 /R x 28,26000 =	5,65200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,200 /R x 24,84000 =	4,96800	
		Subtotal:		10,62000	10,62000
Materials					
B0D31-07P5	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	0,015 x 496,31000 =	7,44465	
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x 1,00000 =	2,00000	
		Subtotal:		9,44465	9,44465
		COST DIRECTE			20,06465
		DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,55178
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,61643

P-320	PA22-ZP10	u	PF.10 Conjunt de porta interior i tarja fixa lateral de fusta de pi laminada encolada de 145x220 cm de dimensions totals aproximades i 108 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i 55 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi i tarja fixe lateral per envidrar amb llistons per a vidre de fusta de pi. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini Complet i col.locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta de pi laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	Rend.: 1,000	875,09	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
PAQ5-Z933	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix i 90x220 cm de llum de pas, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000 x 487,06388 =	487,06388	

PC1H-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	1,000 x 37,53855 =	37,53855	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PAP0-Z001	u	Conjunt de bastiment per a porta d'una fulla batent de 90x210 cm de llum de pas i tarja fixe lateral per envidrar, de fusta de pi laminada encolada de 108 mm de gruix, per unes dimensions totals aproximades del conjunt de 145x225 cm, incloent-hi llistons de fusta per el vidre. Complet i col.locat. Aacabat de la fusta 2 mans de lasur transparent i mat.	1,000	x	327,07000	= 327,07000
				Subtotal:		851,67243	851,67243
				COST DIRECTE			851,67243
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		23,42099
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			875,09342

P-321	PA22-ZP11	u	PF.11 Conjunt de porta interior i tarja fixa llateral, acabat amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de 146x250 cm de dimensions totals aproximades i 50 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas i 50 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i tarja lateral amb estructuctura interior de fusta aplacada a les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Inclou la resolució de l'acord del conjunt amb els muntats del mur cortina i tester envans de placa de guix laminat. Complet i col.locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. (Tapetes d'alumini en altres partides)	Rend.: 1,000	1.253,66	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	PAP0-Z003	u	Conjunt de bastiment per a porta d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas i tarja fixa lateral, de 50 mm de gruix, amb estructura interior de fusta de pi aplacada a les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, per unes dimensions totals aproximades del conjunt de 155x250 cm. Complet i col.locat. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	1,000	x 741,85000	= 741,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PAQ5-Z944	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 250 cm alçària, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	1,000	x	478,25388	= 478,25388
				Subtotal:		1.220,10388	1.220,10388
				COST DIRECTE			1.220,10388
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		33,55286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.253,65674

P-322	PA22-ZP22	u	PF.2' Porta interior de fusta aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de tauler contraplacat de fusta de pi. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta i revestits amb tapeta de contraplacat per l'altre. Ferramenta:4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	Rend.: 1,000	668,16	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	PAZ7-Z002	m	Tapajunts de tauler de contraplacat de fusta de pi, per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària Acabat de la fusta 2 mans lasur transparent i mat	5,300	x 6,84430	= 36,27479
	PAP4-Z0B2	m	Folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a porta de fulles batents amb tauler de contraplacat de fusta de pi Acabat de la fusta 2 mans de lasur transparent i mat	5,300	x 12,10710	= 64,16763
	PAN4-Z901	u	Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques	1,000	x 62,77400	= 62,77400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PAQ5-Z911	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 220 cm alçària, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	487,06388	=	487,06388
				Subtotal:		650,28030		650,28030
				COST DIRECTE				650,28030
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		17,88271
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				668,16301

P-323 PA22-ZP44 u PF.4 Porta interior de fusta aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de tauler contraplacat de fusta de pi. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat.
Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta i revestits amb tapeta de contraplacat per l'altre.
Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.
Completa i col·locada.
Fusta amb certificat PEFC.
Acabat de la fusta contraplacada:
Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.

Rend.: 1,000

678,23

€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
PAN4-Z903	u	Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 250 cm d'alçària, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	x	67,50400 = 67,50400
PAP4-Z0B2	m	Folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a porta de fulles batents amb tauler de contraplacat de fusta de pi Acabat de la fusta 2 mans de lasur transparent i mat	5,300	x	12,10710 = 64,16763
PAZ7-Z002	m	Tapajunts de tauler de contraplacat de fusta de pi, per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària Acabat de la fusta 2 mans lasur transparent i mat	5,300	x	6,84430 = 36,27479

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PAQ5-Z922	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 240 cm alçària, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	492,13388	=	492,13388
				Subtotal:		660,08030		660,08030
				COST DIRECTE				660,08030
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		18,15221
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				678,23251

P-324 PA22-ZPF1 u PF.1 Porta interior de fusta per pintar i alumini, d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, col·locats amb fixacions mecàniques.
Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat, joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat.
Completa i col·locada.
Fusta amb certificat PEFC.
Pintura en altres partides.

Rend.: 1,000

418,90

€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
PAP1-Z001	u	Bastiment de perfils de xapa d'alumini plegada i lacada color a decidri a l'obra, per a una llum de pas de 80 x 210 cm, col·locats amb fixacions mecàniques.	1,000	x	199,20290 = 199,20290
PAQ5-Z801	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat Fusta amb certificat PEFC.	1,000	x	208,48388 = 208,48388
				Subtotal:	407,68678 407,68678
				COST DIRECTE	407,68678
				DESPESES INDIRECTES	2,75 % 11,21139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	418,89817

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-325	PA22-ZPF2	u	PF.2 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatcat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.	Rend.: 1,000	535,51	e

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra							
	PAZ7-Z001	m	Tapajunts de tauler de DM hidrófug, per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,300	x	3,44530 =	18,26009
	PAP4-Z0B1	m	Folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a porta de fulles batents amb DM hidrófug per a pintar.	5,300	x	7,75110 =	41,08083
	PAN4-Z901	u	Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques	1,000	x	62,77400 =	62,77400
	PAQ5-Z901	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 220 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col.locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	399,06388 =	399,06388
		Subtotal:		521,17880		521,17880	
		COST DIRECTE		521,17880		521,17880	
		DESPESES INDIRECTES		2,75	%	14,33242	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		535,51122		535,51122	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-326	PA22-ZPF3	u	PF.3 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Bastiment i travesser superior de la porta, ocults per la cara de l'aplatcat de fusta. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatcat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.	Rend.: 1,000	538,45	e

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra							
	PAZ7-Z001	m	Tapajunts de tauler de DM hidrófug, per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,300	x	3,44530 =	18,26009
	PAN4-Z902	u	Bastiment de base de 150 mm d'amplada per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques	1,000	x	65,63400 =	65,63400
	PAP4-Z0B1	m	Folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a porta de fulles batents amb DM hidrófug per a pintar.	5,300	x	7,75110 =	41,08083
	PAQ5-Z901	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 220 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col.locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	399,06388 =	399,06388
		Subtotal:		524,03880		524,03880	
		COST DIRECTE		524,03880		524,03880	
		DESPESES INDIRECTES		2,75	%	14,41107	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		538,44987		538,44987	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-327	PA22-ZPF5	u	PF.5 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate . Pintura en altres partides.	Rend.: 1,000		554,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PAP4-Z0B1	m	Folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a porta de fulles batents amb DM hidrófug per a pintar.	5,900	x	7,75110 =	45,73149
	PAZ7-Z001	m	Tapajunts de tauler de DM hidrófug, per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,900	x	3,44530 =	20,32727
	PAQ5-Z902	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 250 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col.locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	404,13388 =	404,13388
	PAN4-Z904	u	Bastiment de base de 150 mm d'amplada per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 250 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques	1,000	x	69,17400 =	69,17400
				Subtotal:		539,36664	539,36664
				COST DIRECTE			539,36664
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		14,83258
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			554,19922

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-328	PA22-ZPF6	u	PF.6 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.	Rend.: 1,000		389,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PAQ5-Z903	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 250 cm alçària per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col.locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC.	1,000	x	226,08388 =	226,08388
	PAZ7-Z001	m	Tapajunts de tauler de DM hidrófug, per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	11,800	x	3,44530 =	40,65454
	PAN4-Z911	u	Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta de 90x250 cm de llum de pas, col.locat amb fixacions mecàniques	1,000	x	67,08400 =	67,08400
	PAP4-Z0B1	m	Folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a porta de fulles batents amb DM hidrófug per a pintar.	5,900	x	7,75110 =	45,73149
				Subtotal:		379,55391	379,55391
				COST DIRECTE			379,55391
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		10,43773
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			389,99164
P-329	PA22-ZPF7	u	PF.7 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla corredissa oculta a l'interior del paredó, de 90x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de caixa 150 mm amb malla per arrebossar, galze i tapajunts de DM hidrófug. Bastiment de caixa amb malla per arrebossar marca KRONA serie PLUS o equivalent. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.	Rend.: 1,000		577,47	€

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra										
	PAN6-Z9C1	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada	1,000	x	199,56769	=	199,56769		
	PAP4-Z00C	m	Folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a porta de fulles corredisses amb DM hidrófug per a pintar.	5,300	x	9,25810	=	49,06793		
	PAQA-Z902	u	Fulla corredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent, pany de cop i clau mesterjat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC.	1,000	x	276,85746	=	276,85746		
	PAZ7-Z001	m	Tapajunts de tauler de DM hidrófug, per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,600	x	3,44530	=	36,52018		
				Subtotal:				562,01326	562,01326	
				COST DIRECTE				562,01326		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	15,45536		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				577,46862		

P-330	PA22-ZPF9	u	PF.9 Porta interior de fusta aplacada a uina cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla corredissa de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de caixa 150 mm amb malla per arrebossar, galze i tapajunts de DM hidrófug. Bastiment de caixa amb malla per arrebossar marca KRONA serie PLUS o equivalent. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent, pany de cop i clau mestrejat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.	Rend.: 1,000	688,80	€

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra										
	PAN6-Z9C1	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada	1,000	x	199,56769	=	199,56769		
	PAP4-Z00C	m	Folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a porta de fulles corredisses amb DM hidrófug per a pintar.	5,300	x	9,25810	=	49,06793		
	PAZ7-Z001	m	Tapajunts de tauler de DM hidrófug, per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,300	x	3,44530	=	18,26009		
	PAQA-Z901	u	Fulla corredissa per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 220 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent,pany de cop i clau mesterjat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	403,46746	=	403,46746		
Subtotal:								670,36317	670,36317	
COST DIRECTE									670,36317	
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	18,43499		
COST EXECUCIÓ MATERIAL									688,79816	

-331	PA22-ZPX1	u	PX.1 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.	Rend.:	1,000			349,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PAZ7-Z001	m	Tapajunts de tauler de DM hidrófug, per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,600	x	3,44530	=	36,52018	
	PAQ5-Z801	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col.locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada, baldó d'acer inoxidable amb	1,000	x	208,48388	=	208,48388	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			indicador de lliure-ocupat Fusta amb certificat PEFC.				
PAN4-Z801	u		Bastiment de base de 150 mm d'amplada per a porta de fusta de 80x210 cm de llum de pas, col.locat amb fixacions mecàniques	1,000	x	54,56400	= 54,56400
PAP4-Z0B1	m		Folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a porta de fulles batents amb DM hidrófug per a pintar.	5,200	x	7,75110	= 40,30572
			Subtotal:			339,87378	339,87378
			COST DIRECTE				339,87378
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		9,34653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				349,22031

PA22-ZPXX	m2		Mampara de fusta laminada encolada i vidre, de 108 mm de gruix, amb targes fixes de terra sostre per alçades de 2,20 cm o 2,50 cm, separació de muntants segons projecte compresa entre els 100 i 190 cm, bastiments de portes d'una o duss fulles batents del mateix material, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre, perfils de fusta i tapetes de contraplacat de fusta per resoldre l'encontre amb paredons de guix laminat, col.locada amb fixacions mecàniques. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. Bastiment de base sota terra tècnic, portes i vidre en altres partides	Rend.:	1,000		75,08	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	24,84000	=	12,42000		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	28,26000	=	14,13000		
			Subtotal:					26,55000		26,55000
Materials										
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	3,000	x	0,18000	=	0,54000		
	BAP1-Z004	m2	Mampara de fusta laminada encolada i vidre, de 108 mm de gruix, amb targes fixes de terra sostre per alçades de 2,20 cm o 2,50 cm, separació de muntants segons projecte compresa entre els 100 i 190 cm, bastiments de portes d'una o dues fulles batents del mateix material, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre, perfils de fusta i tapetes de contraplacat de fusta per resoldre l'encontre amb paredons de guix laminat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	45,98000	=	45,98000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:			46,52000	46,52000
			COST DIRECTE				73,07000
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		2,00943
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,07943

PA22-ZPYY	u		Finestra fixe interior de fusta laminada encolada, d'una fulla fixe per envidar, de 108 mm de gruix i 314x143 cm cm de dimensions totals aproximades, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre, col.locada amb fixacions mecàniques. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.:	1,000		338,99	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	28,26000	=	28,26000		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	24,84000	=	24,84000		
			Subtotal:					53,10000		53,10000
Materials										
	BAP1-Z005	u	Bastiment per a finestra interior de fusta laminada encolada i vidre, de 108 mm de gruix i de 314x143 cm dimensions totals aproximades, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	274,66000	=	274,66000		
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,18000	=	2,16000		
			Subtotal:					276,82000		276,82000
			COST DIRECTE							329,92000
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%					9,07280
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							338,99280

P-332	PAD0-ME01	u	PME.01 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 130x245 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta de dues fulles batents, tancaportes automàtic i pany de	Rend.:	1,000		1.162,65	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. Transmissió tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
				Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 24,65000 = 24,65000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 28,69000 = 28,69000
			Subtotal:	53,34000
Materials				
	BAS1-ME01	u	Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents, per a un pas lliure de porta de 130x245 cm, tallafocs EIC-2 90, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta de dues fulles batents, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. Transmissió tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	1,000 x 1.066,86000 = 1.066,86000
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000 x 1,00000 = 10,00000
			Subtotal:	1.076,86000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,33350
			COST DIRECTE	1.131,53350
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 31,11717
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.162,65067

P-333	PAD0-ME02	u	PME.02 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta d'una	Rend.: 1,000	940,49	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			fulla batent, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. Transmissió tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
				Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700 /R x 28,69000 = 20,08300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700 /R x 24,65000 = 17,25500
			Subtotal:	37,33800
Materials				
	BAS1-ME02	u	Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, tallafocs EI2-C 90 construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta d'una fulla batent, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. Transmissió tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	1,000 x 869,05000 = 869,05000
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x 1,00000 = 8,00000
			Subtotal:	877,05000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,93345
			COST DIRECTE	915,32145
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 25,17134
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	940,49279

P-334	PAD0-ME03	u	PME.03 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents i reixa fixe de ventilació superior, per a un pas lliure de porta de 180x200 cm i una dimensió de la reixa de 50x180 cm, construïda la reixa amb perfils Z antipluja de planxa d'acer galvanitzat i la porta amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i	Rend.: 1,000	1.230,66	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, joc manetes, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques.

Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	24,65000	=	24,65000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000	
Subtotal:							53,34000	53,34000
Materials								
BAD0-ME03	u	Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents i reixa fixe de ventilació superior, per a un pas lliure de porta de 180x200 cm i amb una dimensió de reixa de 50x180 cm, construïda la reixa amb perfils Z antipluja de planxa d'acer galvanitzat i la porta amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, joc manetes, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	1,000	x	1.133,05000	=	1.133,05000	
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000	x	1,00000	=	10,00000	
Subtotal:							1.143,05000	1.143,05000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		1,33350
COST DIRECTE								1.197,72350
DESPESES INDIRECTES					2,75	%		32,93740
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.230,66090

P-335	PAD0-ME04	u	PME.04 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta interior i exterior d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000	573,74	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà.	
Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	
Transmitància tèrmica màxima del conjunt	1,00
W/mK2	

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	24,65000 =	17,25500
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	28,69000 =	20,08300
Subtotal:						37,33800
Materials						
BAD0-ME04	u	Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta interior i exterior d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. Transmissió tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	1,000	x	512,11000 =	512,11000
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	1,00000 =	8,00000
Subtotal:						520,11000
DESPESES AUXILIARS					2,50 %	0,93345
COST DIRECTE						558,38145
DESPESES INDIRECTES					2,75 %	15,35549
COST EXECUCIÓ MATERIAL						573,73694

-336	PAD0-ME05	u	PME.05 Conjunt de porta reixada i reixes fixes de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta de dues fulles batents i dues reixes fixes laterals, per a un pas lliure de porta de 130x215cm i unes dimensions de les dues reixes laterals de 77x220 cm, construït amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel.les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, col.locada amb gafes o fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000	2.767,80	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	24,65000	=	24,65000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000	
				Subtotal:				53,34000	53,34000
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000	x	1,00000	=	10,00000	
	BAD0-ME07	u	Porta exterior d'armari de comptadors o CGP, de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents amb reixetes de ventilació, per a un pas lliure de porta de 110x240 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per una cara i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	1,000	x	783,31000	=	783,31000	
				Subtotal:				793,31000	793,31000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,33350
				COST DIRECTE					847,98350
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		23,31955
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					871,30305
P-339	PAD0-ME08	u	PME.08 Porta exterior d'armari de CGP de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent amb reixetes de ventilació, per a un pas lliure de porta de 70x240 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per una cara i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	Rend.:	1,000				517,44 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	24,65000	=	24,65000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000		
				Subtotal:				53,34000	53,34000	
Materials										
	BAD0-ME08	u	Porta exterior d'armari de CGP de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent amb reixetes de ventilació, per a un pas lliure de porta de 70x240 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per una cara i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	1,000	x	438,92000	=	438,92000		
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000	x	1,00000	=	10,00000		
				Subtotal:				448,92000	448,92000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,33350	
				COST DIRECTE					503,59350	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		13,84882	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					517,44232	
P-340	PAD0-ME09	u	PME.09 Porta cega de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 80x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular d'acer aplacat per les dues cares amb planxa d'acer llisa i amb aïllament interior d'escuma de poliuretà, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	Rend.:	1,000			436,06	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	24,65000	=	17,25500		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	28,69000	=	20,08300		
				Subtotal:				37,33800	37,33800	
Materials										
	BAD0-ME09	u	Porta cega de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 80x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular d'acer aplacat per les dues cares amb planxa d'acer llisa i amb aïllament interior d'escuma de poliuretà, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques,	1,000	x	378,12000	=	378,12000		

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			incloent-hi elements de fixació. Graix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x 1,00000 = 8,00000
			Subtotal:	386,12000 386,12000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,93345
			COST DIRECTE	424,39145
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 11,67076
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	436,06221

P-341	PAD0-ME10	u	PME.10 Porta reixada de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 90x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel·les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	Rend.: 1,000	779,25	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	24,65000	=	17,25500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	28,69000	=	20,08300
				Subtotal:				37,33800
Materials								
	BAD0-ME10	u	Porta reixada de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 90x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel.les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, per col·locar amb gafes o fixacions mecàniques, incloent-hi elements de fixació. Grauix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	1,000	x	712,12000	=	712,12000
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	1,00000	=	8,00000
				Subtotal:				720,12000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,93345
				COST DIRECTE				758,39145
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	20,85576
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				779,24721

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
PAF2-FE01	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i dues fulles fixes una lateral i l'altre inferior, per a un buit d'obra aproximat de 141x256 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.:	1,000				928,43	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	28,69000	=	20,08300		
				Subtotal:				23,78050	23,78050	
Materials										
	BAF1-FE01	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i dues fulles fixes, una lateral i l'altre inferior, per a un buit d'obra aproximat de 141x256 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x	872,54000	=	872,54000		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	10,52000	=	4,62880		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	15,14000	=	2,27100		
				Subtotal:				879,43980	879,43980	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,35671	
				COST DIRECTE					903,57701	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		24,84837	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					928,42538	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAF2-FE02	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 102x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.: 1,000		745,74	e
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000 =	2,46500
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,600	/R x	28,69000 =	17,21400
				Subtotal:		19,67900	19,67900
Materials							
B7JE-OGTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x	15,14000 =	1,96820
BAF1-FE02	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 102x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x	700,05000 =	700,05000
B7JE-OGTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,360	x	10,52000 =	3,78720
				Subtotal:		705,80540	705,80540
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29519
				COST DIRECTE			725,77959
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		19,95894
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			745,73852

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAF2-FE03	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i tres fulles fixes, una lateral i dues inferiors, per a un buit d'obra aproximat de 254x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.: 1,000		886,96	e
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,170	/R x	24,65000 =	4,19050
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,850	/R x	28,69000 =	24,38650
				Subtotal:		28,57700	28,57700
Materials							
B7JE-OGTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,570	x	10,52000 =	5,99640
B7JE-OGTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,190	x	15,14000 =	2,87660
BAF1-FE03	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i tres fulles fixes, una lateral i dues inferiors, per a un buit d'obra aproximat de 254x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x	825,34000 =	825,34000
				Subtotal:		834,21300	834,21300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42866
				COST DIRECTE			863,21866
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		23,73851
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			886,95717

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PAF2-FE06	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.: 1,000	598,85	e		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100	/R x 24,65000 =	2,46500		
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,600	/R x 28,69000 =	17,21400		
			Subtotal:			19,67900	19,67900	
Materials								
BAF1-FE06	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x 556,31000 =	556,31000		
B7JE-OGTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,420	x 10,52000 =	4,41840		
B7JE-OGTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x 15,14000 =	2,11960		
			Subtotal:			562,84800	562,84800	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29519	
			COST DIRECTE				582,82219	
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		16,02761	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				598,84980	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PAF2-FE07	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses i tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 383x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY-65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla.	Rend.: 1,000	1.312,72	e		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,900	/R x 28,69000 =	25,82100		
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,190	/R x 24,65000 =	4,68350		
			Subtotal:			30,50450	30,50450	
Materials								
B7JE-OGTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,200	x 15,14000 =	3,02800		
B7JE-OGTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,600	x 10,52000 =	6,31200		
BAF1-FE07	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, per col·locar sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses i tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 383x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY-65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla.	1,000	x 1.237,28000 =	1.237,28000		
			Subtotal:			1.246,62000	1.246,62000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,45757	
			COST DIRECTE				1.277,58207	
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		35,13351	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.312,71557	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAF2-FE08	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAl o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta en porta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i i perfils d'estanqueitat fixats al travesser inferior de la fulles accionats amb la maneta. Ferramenta en finestra: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.: 1,0002.897,74e
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,65000 = 6,16250
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x 28,69000 = 34,42800
		Subtotal:		40,5905040,59050
Materials	BAF1-FE08	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAl o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta en porta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i i perfils d'estanqueitat fixats al travesser inferior de la fulles accionats amb la maneta. Ferramenta en finestra: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000 x 2.767,31000 = 2.767,31000
	B7JE-OGTl	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,750 x 10,52000 = 7,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,250 x 15,14000 = 3,78500
		Subtotal:		2.778,985002.778,98500
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,60886
		COST DIRECTE		2.820,18436
		DESPESES INDIRECTES	2,75 %	77,55507
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.897,73943
PAF2-FE09	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 255-274x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAl o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.: 1,000886,96e
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170 /R x 24,65000 = 4,19050
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,850 /R x 28,69000 = 24,38650
		Subtotal:		28,5770028,57700
Materials	B7JE-OGTl	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,570 x 10,52000 = 5,99640
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,190 x 15,14000 = 2,87660
	BAF1-FE09	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, una fulla fixe inferior i dues fulles fixes laterals, per a un buit d'obra aproximat de 255-274x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAl o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000 x 825,34000 = 825,34000
		Subtotal:		834,21300834,21300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	863,21866
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	886,95717

PAF2-FE10	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 155x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfils d'estanqueitat fixats als travessers inferiors de la fulles accionats amb la maneta.	Rend.: 1,000	2.089,75	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	24,65000 =	2,95800
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,650 /R x	28,69000 =	18,64850
Subtotal:				21,60650	21,60650
Materials					
BAF1-FE10	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, per col·locar sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 155x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfils d'estanqueitat fixats als travessers inferiors de la fulles accionats amb la maneta.	1,000 x	2.004,99000 =	2.004,99000
B7JE-OGT1	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440 x	10,52000 =	4,62880
B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150 x	15,14000 =	2,27100
Subtotal:				2.011,88980	2.011,88980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2.033,82040
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.089,75046

PAF2-FE11	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.: 1,000	467,54	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	24,65000 =	2,46500
Subtotal:				19,67900	19,67900
Materials					
B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130 x	15,14000 =	1,96820
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,390 x	10,52000 =	4,10280
BAF1-FE11	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000 x	428,98000 =	428,98000
Subtotal:				435,05100	435,05100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29519
				COST DIRECTE				455,02519
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		12,51319
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				467,53838
PAF2-FE12	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 235x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla.	Rend.:	1,000		1.044,49	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	24,65000 =	3,94400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,820	/R x	28,69000 =	23,52580	
				Subtotal:			27,46980	27,46980
Materials								
	BAF1-FE12	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, per col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses , per a un buit d'obra aproximat de 235x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla.	1,000	x	980,25000 =	980,25000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,540	x	10,52000 =	5,68080	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,180	x	15,14000 =	2,72520	
				Subtotal:			988,65600	988,65600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,41205
				COST DIRECTE				1.016,53785
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		27,95479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.044,49264

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
PAF2-FE14	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 205x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta.	Rend.:	1,000			931,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	24,65000	=	4,19050	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,850	/R x	28,69000	=	24,38650	
				Subtotal:				28,57700	28,57700
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	15,14000	=	2,42240	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	10,52000	=	5,04960	
	BAF1-FE14	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 205x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta.	1,000	x	870,09000	=	870,09000	
				Subtotal:				877,56200	877,56200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,42866
				COST DIRECTE					906,56766
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		24,93061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					931,49827

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PAF2-FE15	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 238x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.: 1,000		722,53	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,750	/R x 28,69000 =	21,51750		
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,160	/R x 24,65000 =	3,94400		
			Subtotal:			25,46150	25,46150	
Materials								
B7JE-OGT1	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x 10,52000 =	5,04960		
BAF1-FE15	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 238x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x 669,88000 =	669,88000		
B7JE-OGTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x 15,14000 =	2,42240		
			Subtotal:			677,35200	677,35200	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,38192	
			COST DIRECTE				703,19542	
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		19,33787	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				722,53330	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PAF2-FE16	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 253x110 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.: 1,000		675,50	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,750	/R x 28,69000 =	21,51750		
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,160	/R x 24,65000 =	3,94400		
			Subtotal:			25,46150	25,46150	
Materials								
BAF1-FE16	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 235x110 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x 624,11000 =	624,11000		
B7JE-OGTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x 15,14000 =	2,42240		
B7JE-OGT1	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x 10,52000 =	5,04960		
			Subtotal:			631,58200	631,58200	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,38192	
			COST DIRECTE				657,42542	
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		18,07920	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				675,50462	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAF2-FE17	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 260x80 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.: 1,000854,29€
Ma d'obra				
			Unitats	Preu
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	24,65000 = 3,94400
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	28,69000 = 21,51750
			Subtotal:	25,4615025,46150
Materials				
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480 x	10,52000 = 5,04960
B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160 x	15,14000 = 2,42240
BAF1-FE17	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles abatibles d'eix horitzontal, per a un buit d'obra aproximat de 260x80 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanques tipus cremona de 3 punts.	1,000 x	798,11000 = 798,11000
			Subtotal:	805,58200805,58200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %0,38192
			COST DIRECTE	831,42542
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %22,86420
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	854,28962

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAF2-FE18	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 95x290 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, compasos, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.: 1,000963,55€
Ma d'obra				
			Unitats	Preu
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	28,69000 = 17,21400
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	24,65000 = 2,46500
			Subtotal:	19,6790019,67900
Materials				
BAF1-FE18	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 95x290 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de tapajunts. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000 x	911,25000 = 911,25000
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,420 x	10,52000 = 4,41840
B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140 x	15,14000 = 2,11960
			Subtotal:	917,78800917,78800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %0,29519
			COST DIRECTE	937,76219
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %25,78846
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	963,55065

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAF2-M011	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x175 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.: 1,000		573,16	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,600	/R x 28,69000 =	17,21400	
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100	/R x 24,65000 =	2,46500	
				Subtotal:		19,67900	19,67900
Materials							
B7JE-OGTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,300	x 10,52000 =	3,15600	
B7JE-OGTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x 15,14000 =	1,51400	
BAF1-M011	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre l'estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x175 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x 533,18000 =	533,18000	
				Subtotal:		537,85000	537,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29519
				COST DIRECTE			557,82419
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		15,34017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			573,16435

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAF2-M021	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, amb una porta de dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 145x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta.	Rend.: 1,000		1.058,21	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,500	/R x 28,69000 =	14,34500	
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	1,200	/R x 24,65000 =	29,58000	
				Subtotal:		43,92500	43,92500
Materials							
BAF1-M034	u		Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre l'estructura del mur cortina, amb una porta de dues fulles batents i una tarja fixa superior , per a un buit d'obra aproximat de 145x285 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta	1,000	x 978,25000 =	978,25000	
B7JE-OGTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440	x 10,52000 =	4,62880	
B7JE-OGTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x 15,14000 =	2,42240	
				Subtotal:		985,30120	985,30120
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65888
				COST DIRECTE			1.029,88508
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		28,32184
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.058,20691

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	PAF2-M031	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x205 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	Rend.: 1,000		657,31		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	28,69000 =	17,21400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000 =	2,46500	
				Subtotal:			19,67900	19,67900
Materials	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	15,14000 =	1,81680	
	BAF1-M031	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre l'estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x205 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x	614,14000 =	614,14000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,360	x	10,52000 =	3,78720	
				Subtotal:			619,74400	619,74400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,29519
			COST DIRECTE					639,71819
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%		17,59225
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					657,31044

PAF2-M034	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, amb una porta d'una fulla batent , per a un buit d'obra aproximat de 76x290 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i	Rend.: 1,000	785,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
			classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta.							
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	24,65000	=	29,58000		
				Subtotal:				43,92500	43,92500	
Materials										
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,510	x	10,52000	=	5,36520		
	BAF1-M032	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, per col·locar sobre l'estructura del mur cortina, amb una porta d'una fula batent , per a un buit d'obra aproximat de 76x290 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta	1,000	x	712,11000	=	712,11000		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,170	x	15,14000	=	2,57380		
				Subtotal:				720,04900	720,04900	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,65888	
			COST DIRECTE						764,63288	
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%		21,02740	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						785,66028	

P-342	PAFC-FE01	u	FE.01 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i dues fulles fixes, una lateral i l'altre inferior, per a un buit d'obra aproximat de 141x256 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500	Rend.: 1,000	1.663,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra							
PAF2-FE01	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i dues fulles fixes una lateral i l'altre inferior, per a un buit d'obra aproximat de 141x256 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x	903,57701	=	903,57701
PAN5-FE01	u	Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 141x256 cm, col·locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	101,69630	=	101,69630
PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini,	3,600	x	150,66473	=	542,39303

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	
	P7JF-Z001	m	Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col·locat adherit sobre el bastiment de base.	7,820 x 9,13101 = 71,40450
			Subtotal:	1.619,07084
			COST DIRECTE	1.619,07084
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %	44,52445
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.663,59529

P-343	PAFC-FE02	u	FE.02 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 102x220 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	Rend.: 1,000	1.238,50	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra							
	PAF2-FE02	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 102x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de	1,000	x	725,77959	= 725,77959

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.				
PAN5-FE02	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 102x220 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	81,77328	= 81,77328
PC1A-Z001	m2		Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	2,250	x	150,66473	= 338,99564
P7JF-Z001	m		Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col.locat adherit sobre el bastiment de base.	6,440	x	9,13101	= 58,80370
Subtotal:						1.205,35221	1.205,35221
COST DIRECTE							1.205,35221
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		33,14719
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.238,49940

P-344	PAFC-FE03	u	FE.03 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i tres fulles fixes, una lateral i dues inferiors, per a un buit d'obra aproximat de 254x220 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del	Rend.: 1,000		1.966,43	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat					
Partides d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	PAN5-FE03	u	Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 254x220 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	121,80852 =	121,80852	
	PAF2-FE03	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i tres fulles fixes, una lateral i dues inferiors, per a un buit d'obra aproximat de 254x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x	863,21866 =	863,21866	
	PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	5,590	x	150,66473 =	842,21584	
	P7JF-Z001	m	Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col.locat adherit sobre el bastiment de base.	9,480	x	9,13101 =	86,56197	
				Subtotal:			1.913,80499	1.913,80499
				COST DIRECTE				1.913,80499
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		52,62964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.966,43463

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-345	PAFC-FE06	u	FE.06 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col·locat	Rend.: 1,0001.141,07€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
PAF2-FE06	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x	582,82219	=582,82219
PAN5-FE06	u	Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 100x250 cm, col·locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	87,12909	=87,12909
PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb	2,500	x	150,66473	=376,66183

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P7JF-Z001	m	perfils conformats de neopré sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI. Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col·locat adherit sobre el bastiment de base.	7,000 x 9,13101 = 63,91707
			Subtotal:	1.110,530181.110,53018
			COST DIRECTE	1.110,53018
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	30,53958
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.141,06976

P-346	PAFC-FE07	u	FE.07 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses i tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 350x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col·locat	Rend.: 1,0002.746,47€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neopré sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	7,630	x	150,66473	=1.149,57189
P7JF-Z001	m	Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de	11,400	x	9,13101	=104,09351

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PAN5-FE07	u	ISO CHEMIE o equivalent col.locat adherit sobre el bastiment de base. Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 350x220 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	141,71814	= 141,71814
	PAF2-FE07	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses i tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 383x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY-65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla.	1,000	x	1.277,58207	= 1.277,58207
Subtotal:						2.672,96561	2.672,96561
COST DIRECTE							2.672,96561
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		73,50655
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.746,47216

P-347	PAFC-FE08	u	FE.08 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe laterall, per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta en porta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i i perfils d'estanqueitat fixats al travesser inferior de la fulles accionats amb la maneta. Ferramenta en finestra: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat	Rend.: 1,000		4.585,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat				

Partides d'obra					Unitats		Preu		Parcial		Import
	PAF2-FE08	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta en porta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i i perfils d'estanqueitat fixats al travesser inferior de la fulles accionats amb la maneta. Ferramenta en finestra: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.		1,000	x	2.820,18436	=	2.820,18436		
	P7JF-Z001	m	Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col.locat adherit sobre el bastiment de base.		12,700	x	9,13101	=	115,96383		
	PAN5-FE08	u	Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.		1,000	x	150,57415	=	150,57415		
	PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels		9,130	x	150,66473	=	1.375,56898		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cantells CPI.	
			Subtotal:	4.462,29132
			COST DIRECTE	4.462,29132
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	122,71301
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.585,00433

P-348	PAFC-FE09	u	FE.09 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 255-274x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri minima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col·locat	Rend.: 1,000	1.984,89	€

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra	PAN5-FE09	u	Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 255-274x220 cm, col·locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	122,28152	=	122,28152		
	PAF2-FE09	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 255-274x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà	1,000	x	863,21866	=	863,21866		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	
	P7JF-Z001	m	Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col·locat adherit sobre el bastiment de base.	9,580 x 9,13101 = 87,47508
	PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	5,700 x 150,66473 = 858,78896
			Subtotal:	1.931,76422
			COST DIRECTE	1.931,76422
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	53,12352
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.984,88774

P-349	PAFC-FE10	u	FE.10 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 155x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfils d'estanqueïtat fixats als travessers inferiors de la fulles accionats amb la maneta. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri minima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col·locat	Rend.: 1,000	2.736,05	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	3,060	x	150,66473	=	461,03407	
	PAF2-FE10	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 155x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfils d'estanqueitat fixats als travessers inferiors de la fulles accionats amb la maneta.	1,000	x	2.033,82040	=	2.033,82040	
	P7JF-Z001	m	Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col·locat adherit sobre el bastiment de base.	7,100	x	9,13101	=	64,83017	
	PAN5-FE10	u	Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 155x200 cm, col·locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	103,13711	=	103,13711	
Subtotal:								2.662,82175	2.662,82175
COST DIRECTE									2.662,82175
DESPESES INDIRECTES						2,75	%		73,22760
COST EXECUCIÓ MATERIAL									2.736,04935

P-350	PAFC-FE11	u	FE.11 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat	Rend.:	1,000	837,37	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P7JF-Z001	m	Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col.locat adherit sobre el bastiment de base.	5,200	x	9,13101	=	47,48125	
PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	1,570	x	150,66473	=	236,54363	
PAN5-FE11	u	Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 100x160 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	75,90808	=	75,90808	
PAF2-FE11	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la	1,000	x	455,02519	=	455,02519	

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	
			Subtotal:	814,95815
			COST DIRECTE	814,95815
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %	22,41135
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	837,36950

P-351	PAFC-FE12	u	FE.12 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 235x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNICAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmissió tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col·locat	Rend.: 1,000	2.004,45	e

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
PAN5-FE12	u	Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 235x200 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x 118,11912 =	118,11912
PAF2-FE12	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col.locat sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 235x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o	1,000	x 1.016,53785 =	1.016,53785

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla.					
P7JF-Z001	m		Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col.locat adherit sobre el bastiment de base.	8,860	x	9,13101	=	80,90075
PC1A-Z001	m2		Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	4,880	x	150,66473	=	735,24388
Subtotal:								1.950,80160
								1.950,80160
COST DIRECTE								1.950,80160
DESPESES INDIRECTES							2,75 %	53,64704
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2.004,44864

P-352	PAFC-FE14	u	FE.14 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 205x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanquitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmissió tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complot i col·locat	Rend.: 1,000	1.753,04	e

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	4,100	x	150,66473	=	617,72539	
	P7JF-Z001	m	Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col·locat adherit sobre el bastiment de base.	8,100	x	9,13101	=	73,96118	
	PAF2-FE14	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 205x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta.	1,000	x	906,56766	=	906,56766	
	PAN5-FE14	u	Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 205x200 cm, col·locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	107,86711	=	107,86711	
Subtotal:								1.706,12134	1.706,12134
COST DIRECTE									1.706,12134
DESPESES INDIRECTES						2,75	%		46,91834
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1.753,03968

P-353	PAFC-FE15	u	FE.15 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 238x160 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i	Rend.:	1,000	1.491,62	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PAN5-FE15	u	perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	1,000	x	101,79090	=	101,79090	
	P7JF-Z001	m	Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col.locat adherit sobre el bastiment de base.	7,960	x	9,13101	=	72,68284	
	PAF2-FE15	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 238x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x	703,19542	=	703,19542	
	PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb	3,810	x	150,66473	=	574,03262	

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			perfiles conformats de neopré sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	
			Subtotal:	1.451,70178
			COST DIRECTE	1.451,70178
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %	39,92180
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.491,62358

P-354	PAFC-FE16	u	FE.16 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 253x110 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmissió tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col·locat	Rend.: 1,000	1.275,64	€

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
P7JF-Z001	m	Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col.locat adherit sobre el bastiment de base.	7,260	x	9,13101	=	66,29113	
PAF2-FE16	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 253x110 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE	1,000	x	657,42542	=	657,42542	

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.					
PAN5-FE16	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 253x110 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	98,47990	=	98,47990
PC1A-Z001	m2		Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	2,783	x	150,66473	=	419,29994
Subtotal:								1.241,49639
								1.241,49639
COST DIRECTE								1.241,49639
DESPESES INDIRECTES							2,75 %	34,14115
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.275,63754

P-355	PAFC-FE17	u	FE.17 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles abataïbles d'ex horitzontal, per a un buit d'obra aproximat de 260x80 cm, elaborat amb perfils de la sèrie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, compassos, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmissió tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col·locat	Rend.: 1,000	1.339,04	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P7JF-Z001	m	Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col.locat adherit sobre el bastiment de base.	6,800	x	9,13101	= 62,09087
	PAN5-FE17	u	Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 260x80 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	96,30410	= 96,30410
	PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	2,080	x	150,66473	= 313,38264
	PAF2-FE17	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col.locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 260x80 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x	831,42542	= 831,42542
Subtotal:				1.303,20303			1.303,20303
COST DIRECTE							1.303,20303
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		35,83808
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.339,04111

P-356	PAFC-FE18	u	FE.18 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col.locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 95x290 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la	Rend.: 1,000	1.565,62	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat				

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	PAF2-FE18	u	Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col.locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 95x290 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, compasos, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts.	1,000	x	937,76219	= 937,76219	
	P7JF-Z001	m	Segellat del junt entre bastiment de base i fusteria d'alumini amb perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE ref.54/2 de 60 mm d'amplada de ISO CHEMIE o equivalent col.locat adherit sobre el bastiment de base.	7,700	x	9,13101	= 70,30878	
	PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	2,755	x	150,66473	= 415,08133	
	PAN5-FE18	u	Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 95x290 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	100,56110	= 100,56110	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1.523,71340			1.523,71340
COST DIRECTE							1.523,71340
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		41,90212
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.565,61552
PAM0-H8H5	u		Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre, col·locats	Rend.: 1,000			148,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 24,65000	=	2,46500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 28,69000	=	14,34500
Subtotal:						16,81000	16,81000
Materials							
	BAM1-H5FM	u	Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre	1,000	x 127,83000	=	127,83000
Subtotal:						127,83000	127,83000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,25215
COST DIRECTE							144,89215
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		3,98453
COST EXECUCIÓ MATERIAL							148,87668
P-357	PAM1-PE01	u	PE.01 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla corredissa de dimensions totals aproximades 155x250 cm i una fulla fixa de dimensions totals aproximades 255x250 cm, amb vidres de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent subjectats amb pinces superiors, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions. Marca MANUSA model ES 200 EASY PLUS PINZA o equivalent Prestacions Velocitat d'obertura regulable 10-55 cm/s Velocitat de tancament 10-50 cm/s Temporització d'obertura 0-60 s Consum 250 W Index de protecció UIP20 Compleix les directrius de baixa tensió de la UE Qualitat de fabricació segons la IS= 9001-2000 Controlador mitjançant microprocessador Programes de funcionament: Tancat, Automàtic, Obert, Obertura parcial, Sortida, Accés nocturn. Amb connexions per a bloqueig automàtic. Amb sensors de seguretat de tancament Amb possibilitat d'ajust de tots els paràmetres bàsics mitjançant display integrat i teclat	Rend.: 1,000			4.161,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Amb sortida de 24 V per alimentació externa Amb lectura i emmagatzament d'errors amb codi d'errors. Amb interface bus DCW (Protocol DORMA Connect & Work) Amb nivell de prestacions "d" segons UNE EN 13849 Vidres amb cantells polit industrial CPI				Completa i col·locada.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,000	/R x 28,69000	=	200,83000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	7,000	/R x 24,65000	=	172,55000
Subtotal:						373,38000	373,38000
Materials							
	BAM0-Z001	u	PE.01 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla corredissa de dimensions totals aproximades 155x250 cm i una fulla fixa de dimensions totals aproximades 255x250 cm, amb vidres de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent subjectats amb pinces superiors, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions. Marca MANUSA model ES 200 EASY PLUS PINZA o equivalent Prestacions Velocitat d'obertura regulable 10-55 cm/s Velocitat de tancament 10-50 cm/s Temporització d'obertura 0-60 s Consum 250 W Index de protecció UIP20 Compleix les directrius de baixa tensió de la UE Qualitat de fabricació segons la IS= 9001-2000 Controlador mitjançant microprocessador Programes de funcionament: Tancat, Automàtic, Obert, Obertura parcial, Sortida, Accés nocturn. Amb connexions per a bloqueig automàtic. Amb sensors de seguretat de tancament Amb possibilitat d'ajust de tots els paràmetres bàsics mitjançant display integrat i teclat Amb sortida de 24 V per alimentació externa Amb lectura i emmagatzament d'errors amb codi d'errors. Amb interface bus DCW (Protocol DORMA Connect & Work) Amb nivell de prestacions "d" segons UNE EN 13849 Vidres amb cantells polit industrial CPI	1,000	x 3.667,18000	=	3.667,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		3.667,18000		3.667,18000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	9,33450	
				COST DIRECTE				4.049,89450
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	111,37210	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.161,26660
PAM2-36TK	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents, amb fixacions mecàniques		Rend.: 1,000		291,46		€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x	24,44000	=	24,44000
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,97000	=	26,97000
				Subtotal:		51,41000		51,41000
Materials								
	BAM2-0TZD	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents, amb fixacions mecàniques	1,000	x	230,96000	=	230,96000
				Subtotal:		230,96000		230,96000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	1,28525	
				COST DIRECTE				283,65525
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	7,80052	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				291,45577
PAM2-36TL	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques		Rend.: 1,000		267,65		€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x	24,44000	=	24,44000
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,97000	=	26,97000
				Subtotal:		51,41000		51,41000
Materials								
	BAM2-0TZE	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	1,000	x	207,79000	=	207,79000
				Subtotal:		207,79000		207,79000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	1,28525	
				COST DIRECTE				260,48525
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	7,16334	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				267,64859

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-358	PAM2-ZPV1	u	PV.1 Porta d'una fulla batent de 80x220 cm de dimensions totals aproximades de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada	Rend.: 1,000		966,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
PAM0-H8H5		u	Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre, col-locats	1,000	x	144,89215 =	144,89215
PAM3-4WD		u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	1,000	x	222,66692 =	222,66692
PAM2-36TL		m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	2,200	x	260,48525 =	573,06755
				Subtotal:		940,62662	940,62662
				COST DIRECTE			940,62662
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		25,86723
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			966,49385
P-359	PAM2-ZPV2	u	PV.2 Porta de dues fulles batents de 155x220 de dimensions totals aproximades, de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada	Rend.: 1,000		1.717,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
PAM0-H8H5		u	Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre, col-locats	2,000	x	144,89215 =	289,78430
PAM3-4WD		u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	2,000	x	222,66692 =	445,33384
PAM2-36TK		m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents, amb fixacions mecàniques	3,300	x	283,65525 =	936,06233
				Subtotal:		1.671,18047	1.671,18047
				COST DIRECTE			1.671,18047
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		45,95746
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.717,13793

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-360	PAM2-ZPV3	u	PV.3 Porta d'una fulla batent de 122x220 cm de dimensions totals aproximades de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada	Rend.:	1,000		1.100,32	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PAM0-H8H5	u	Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre, col.locats	1,000	x	144,89215 =	144,89215	
	PAM3-4WD	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	1,000	x	222,66692 =	222,66692	
	PAM2-36TL	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	2,700	x	260,48525 =	703,31018	
				Subtotal:			1.070,86925	1.070,86925
				COST DIRECTE				1.070,86925
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		29,44890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.100,31815
	PAM3-4WDW	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	Rend.:	1,000		228,79	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	27,76000 =	16,65600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	24,65000 =	1,72550	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,17000 =	3,47550	
				Subtotal:			30,46400	30,46400
Materials								
	BAM3-0Z99	u	Tancaportes per a porta de vidre, per a encastar al paviment	1,000	x	191,65000 =	191,65000	
	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	0,0011	x	87,23830 =	0,09596	
				Subtotal:			191,74596	191,74596
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,45696
				COST DIRECTE				222,66692
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		6,12334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				228,79026

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
	PAN1-Z0A1	u	Bastiment d'envà per a armari, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra aprximat de 280 cm d'amplària i 250 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000			214,45		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	24,65000	=	24,65000		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,76000	=	27,76000		
				Subtotal:				52,41000	52,41000	
Materials										
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	12,000	x	0,11000	=	1,32000		
	BAN2-Z0A1	u	Bastiment d'envà per a armari, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra aprximat de 280 cm d'amplària i 250 cm d'alçària.	1,000	x	154,98000	=	154,98000		
				Subtotal:				156,30000	156,30000	
				COST DIRECTE				208,71000		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	5,73953		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				214,44953		
	PAN4-Z801	u	Bastiment de base de 150 mm d'amplada per a porta de fusta de 80x210 cm de llum de pas, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			56,06		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,76000	=	11,10400		
				Subtotal:				20,96400	20,96400	
Materials										
	BAN5-Z801	u	Bastiment de base de 150 mm d'amplada per a porta de fusta, de 80x210 cm de llum de pas	1,000	x	32,16000	=	32,16000		
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	8,000	x	0,18000	=	1,44000		
				Subtotal:				33,60000	33,60000	
				COST DIRECTE				54,56400		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,50051		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,06451		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAN4-Z901	u		Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		64,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	24,65000 =	9,86000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	27,76000 =	11,10400	
				Subtotal:		20,96400	20,96400
Materials							
	BAN5-Z901	u	Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 220 cm d'alçària	1,000 x	41,81000 =	41,81000	
				Subtotal:		41,81000	41,81000
				COST DIRECTE			62,77400
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,72629
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,50029
PAN4-Z902	u		Bastiment de base de 150 mm d'amplada per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		67,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	24,65000 =	9,86000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	27,76000 =	11,10400	
				Subtotal:		20,96400	20,96400
Materials							
	BAN5-Z902	u	Bastiment de base de 150 mm d'amplada per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 220 cm d'alçària	1,000 x	43,23000 =	43,23000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	8,000 x	0,18000 =	1,44000	
				Subtotal:		44,67000	44,67000
				COST DIRECTE			65,63400
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,80494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,43894

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAN4-Z903	u		Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 250 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		69,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	27,76000 =	11,10400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	24,65000 =	9,86000	
				Subtotal:		20,96400	20,96400
Materials							
	BAN5-Z903	u	Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 250 cm d'alçària	1,000 x	45,10000 =	45,10000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	8,000 x	0,18000 =	1,44000	
				Subtotal:		46,54000	46,54000
				COST DIRECTE			67,50400
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,85636
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,36036
PAN4-Z904	u		Bastiment de base de 150 mm d'amplada per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 250 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		71,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	27,76000 =	11,10400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	24,65000 =	9,86000	
				Subtotal:		20,96400	20,96400
Materials							
	BAN5-Z904	u	Bastiment de base de 150 mm d'amplada per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 250 cm d'alçària	1,000 x	46,77000 =	46,77000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	8,000 x	0,18000 =	1,44000	
				Subtotal:		48,21000	48,21000
				COST DIRECTE			69,17400
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,90229
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,07629

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAN4-Z911	u		Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta de 90x250 cm de llum de pas, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		68,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	24,65000 =	9,86000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	27,76000 =	11,10400	
				Subtotal:		20,96400	20,96400
Materials							
	BAN5-Z911	u	Bastiment de base de 108 mm d'amplada per a porta de fusta de 90x250 cm de llum de pas.	1,000 x	46,12000 =	46,12000	
				Subtotal:		46,12000	46,12000
				COST DIRECTE			67,08400
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,84481
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,92881
PAN5-FE01	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 141x256 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		104,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	24,65000 =	24,65000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	28,69000 =	28,69000	
				Subtotal:		53,34000	53,34000
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,940 x	4,73000 =	37,55620	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000 x	1,00000 =	10,00000	
				Subtotal:		47,55620	47,55620
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,80010
				COST DIRECTE			101,69630
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,79665
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,49295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAN5-FE02	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 102x220 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		84,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	28,69000 =	22,95200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	24,65000 =	19,72000	
				Subtotal:		42,67200	42,67200
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,440 x	4,73000 =	30,46120	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x	1,00000 =	8,00000	
				Subtotal:		38,46120	38,46120
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,64008
				COST DIRECTE			81,77328
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,24877
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,02205
PAN5-FE03	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 254x220 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		125,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x	28,69000 =	34,42800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200 /R x	24,65000 =	29,58000	
				Subtotal:		64,00800	64,00800
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,480 x	4,73000 =	44,84040	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000 x	1,00000 =	12,00000	
				Subtotal:		56,84040	56,84040
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,96012
				COST DIRECTE			121,80852
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		3,34973
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,15825

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAN5-FE06	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 100x250 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		89,53	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,850 /R x	28,69000 =	24,38650	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,850 /R x	24,65000 =	20,95250	
				Subtotal:		45,33900	45,33900
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,000 x	4,73000 =	33,11000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x	1,00000 =	8,00000	
				Subtotal:		41,11000	41,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,68009
				COST DIRECTE			87,12909
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,39605
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,52513
PAN5-FE07	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 350x220 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		145,62	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,400 /R x	24,65000 =	34,51000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400 /R x	28,69000 =	40,16600	
				Subtotal:		74,67600	74,67600
Materials							
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000 x	1,00000 =	12,00000	
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	11,400 x	4,73000 =	53,92200	
				Subtotal:		65,92200	65,92200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,12014
				COST DIRECTE			141,71814
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		3,89725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			145,61539

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAN5-FE08	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		154,71	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,450 /R x	28,69000 =	41,60050	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,450 /R x	24,65000 =	35,74250	
				Subtotal:		77,34300	77,34300
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	12,700 x	4,73000 =	60,07100	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000 x	1,00000 =	12,00000	
				Subtotal:		72,07100	72,07100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,16015
				COST DIRECTE			150,57415
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		4,14079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			154,71493
PAN5-FE09	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 255-274x220 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		125,64	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200 /R x	24,65000 =	29,58000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x	28,69000 =	34,42800	
				Subtotal:		64,00800	64,00800
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,580 x	4,73000 =	45,31340	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000 x	1,00000 =	12,00000	
				Subtotal:		57,31340	57,31340
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,96012
				COST DIRECTE			122,28152
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		3,36274
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,64426

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
PAN5-FE10	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 155x200 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000			105,97			€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100	/R x	24,65000	=	27,11500		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x	28,69000	=	31,55900		
				Subtotal:				58,67400		58,67400
Materials										
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,100	x	4,73000	=	33,58300		
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000	x	1,00000	=	10,00000		
				Subtotal:				43,58300		43,58300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,88011
				COST DIRECTE						103,13711
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %				2,83627
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						105,97338

PAN5-FE11	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 100x160 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000			78,00			€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	24,65000	=	19,72000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	28,69000	=	22,95200		
				Subtotal:				42,67200		42,67200
Materials										
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	5,200	x	4,73000	=	24,59600		
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	1,00000	=	8,00000		
				Subtotal:				32,59600		32,59600
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,64008
				COST DIRECTE						75,90808
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %				2,08747
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						77,99555

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
PAN5-FE12	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 235x200 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000			121,37			€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	24,65000	=	29,58000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	28,69000	=	34,42800		
				Subtotal:				64,00800		64,00800
Materials										
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,700	x	4,73000	=	41,15100		
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000	x	1,00000	=	12,00000		
				Subtotal:				53,15100		53,15100
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,96012
				COST DIRECTE						118,11912
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %				3,24828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						121,36740
PAN5-FE14	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 205x200 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000			110,83			€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100	/R x	24,65000	=	27,11500		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x	28,69000	=	31,55900		
				Subtotal:				58,67400		58,67400
Materials										
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,100	x	4,73000	=	38,31300		
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000	x	1,00000	=	10,00000		
				Subtotal:				48,31300		48,31300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,88011
				COST DIRECTE						107,86711
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %				2,96635
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						110,83346

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAN5-FE15	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 238x160 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		104,59	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	28,69000 =	28,69000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	24,65000 =	24,65000	
				Subtotal:		53,34000	53,34000
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,960 x	4,73000 =	37,65080	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000 x	1,00000 =	10,00000	
				Subtotal:		47,65080	47,65080
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,80010
				COST DIRECTE			101,79090
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,79925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,59015
PAN5-FE16	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 253x110 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		101,19	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	28,69000 =	28,69000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	24,65000 =	24,65000	
				Subtotal:		53,34000	53,34000
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,260 x	4,73000 =	34,33980	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000 x	1,00000 =	10,00000	
				Subtotal:		44,33980	44,33980
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,80010
				COST DIRECTE			98,47990
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,70820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,18810

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAN5-FE17	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 260x80 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		98,95	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	28,69000 =	28,69000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	24,65000 =	24,65000	
				Subtotal:		53,34000	53,34000
Materials							
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000 x	1,00000 =	10,00000	
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,800 x	4,73000 =	32,16400	
				Subtotal:		42,16400	42,16400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,80010
				COST DIRECTE			96,30410
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,64836
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,95246
PAN5-FE18	u		Bastiment de base per a tancament, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a un buit d'obra aproximat de 95x290 cm, col.locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		103,33	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	28,69000 =	28,69000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	24,65000 =	24,65000	
				Subtotal:		53,34000	53,34000
Materials							
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,700 x	4,73000 =	36,42100	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000 x	1,00000 =	10,00000	
				Subtotal:		46,42100	46,42100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,80010
				COST DIRECTE			100,56110
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,76543
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,32653

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAN6-Z9C1	u		Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada	Rend.: 1,000		205,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,600	/R x 27,76000 =	16,65600	
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,600	/R x 24,65000 =	14,79000	
				Subtotal:		31,44600	31,44600
Materials							
BAN7-Z9C1	u		Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	1,000	x 166,21000 =	166,21000	
B0AO-07II	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	8,000	x 0,18000 =	1,44000	
				Subtotal:		167,65000	167,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47169
				COST DIRECTE			199,56769
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		5,48811
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			205,05580
PAP0-Z001	u		Conjunt de bastiment per a porta d'una fulla batent de 90x210 cm de llum de pas i tarja fixe lateral per envidrar, de fusta de pi laminada encolada de 108 mm de gruix, per unes dimensions totals aproximades del conjunt de 145x225 cm, incloent-hi llistons de fusta per el vidre. Complet i col·locat. Aacabat de la fusta 2 mans de lasur transparent i mat.	Rend.: 1,000		336,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	1,000	/R x 24,65000 =	24,65000	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 27,76000 =	27,76000	
				Subtotal:		52,41000	52,41000
Materials							
BAP1-Z001	u		Conjunt de bastiment per a porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i tarja fixe lateral per envidrar, de fusta de pi laminada encolada de 108 mm de gruix, per unes dimensions totals aproximades de 145x225 cm, incloent-hi llistons de fusta per el vidre. Acabat de la fusta 2 mans de lasur transparent i mat.	1,000	x 274,66000 =	274,66000	
				Subtotal:		274,66000	274,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		327,07000		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	8,99443
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		336,06443		
PAP0-Z002	u		Conjunt de bastiment per a porta d'una fulla batent de 90x210 cm de llum de pas i tarja fixe lateral per envidrar, de fusta de pi laminada encolada de 108 mm de gruix, per unes dimensions totals aproximades del conjunt de 155x225 cm, incloent-hi llistons de fusta per el vidre. Complet i col.locat. Acabat de la fusta 2 mans de lasur transparent i mat.	Rend.: 1,000		358,78		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	24,84000	=	37,26000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	28,26000	=	42,39000
						Subtotal:		79,65000
Materials								79,65000
	BAP1-Z003	u	Conjunt de bastiment per a porta d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, tarja fixa lateral, de 50 mm de gruix, amb estructura interior de fusta de pi aplacada a les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, per unes dimensions totals aproximades del conjunt de 155x250 cm. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	1,000	x	662,20000	=	662,20000
						Subtotal:		662,20000
								662,20000
								741,85000
						DESPESES INDIRECTES	2,75 %	20,40088
								762,25088
	PAP1-Z001	u	Bastiment de perfils de xapa d'alumini plegada i lacada color a decidri a l'obra, per a una llum de pas de 80 x 210 cm, col.locats amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000				204,68 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600
						Subtotal:		11,47600
Materials								11,47600
	BAP0-Z001	u	Bastiment de perfils de xapa d'alumini plegada i lacada color a decidri a l'obra, per a una llum de pas de 80 x 210 cm	1,000	x	187,44000	=	187,44000
						Subtotal:		187,44000
								187,44000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,28690
								199,20290
						DESPESES INDIRECTES	2,75 %	5,47808
								204,68098
	PAP4-Z00C	m	Folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a porta de fulles corredisses amb DM hidrófug per a pintar.	Rend.: 1,000				9,51 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,150	/R x	28,26000	=	4,23900
						Subtotal:		4,23900
Materials								4,23900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BAZ1-Z00C	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a fulles corredisses, de DM hidrófug per pintar	1,100	x	4,45000	=	4,89500	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,012	x	1,51000	=	0,01812	
				Subtotal:				4,91312	4,91312
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,10598
			COST DIRECTE						9,25810
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%		0,25460
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,51269
	PAP4-Z0B1	m	Folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a porta de fulles batents amb DM hidrófug per a pintar.	Rend.:	1,000			7,96	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,120	/R x	28,26000	=	3,39120	
				Subtotal:				3,39120	3,39120
Materials									
	BAZ1-Z0B1	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a fulles batents, de DM hidrófug per pintar	1,100	x	3,87000	=	4,25700	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,012	x	1,51000	=	0,01812	
				Subtotal:				4,27512	4,27512
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,08478
			COST DIRECTE						7,75110
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%		0,21316
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,96426
	PAP4-Z0B2	m	Folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a porta de fulles batents amb tauler de contraplacat de fusta de pi Acabat de la fusta 2 mans de lasur transparent i mat	Rend.:	1,000			12,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,120	/R x	28,26000	=	3,39120	
				Subtotal:				3,39120	3,39120
Materials									
	BAZ1-Z0B2	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó fins a 150 mm d'amplada, per a fulles batents, detauler de contraplacat de fusta de pi Acabat de la fusta 2 mans lasur transparent i mat	1,100	x	7,83000	=	8,61300	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,012	x	1,51000	=	0,01812	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		8,63112	8,63112
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,08478
				COST DIRECTE			12,10710
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	0,33295
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,44005
PAQ0-Z0A1	u		Conjunt de tres fulles batents per a portes d'armari tallafocs EI2-C60, de tauler de contraplacat de fusta de pi de 19 mm de gruix, de 93 cm d'amplària i 250 cm d'alçària, amb la següent ferramenta 15 frontises de caçoleta, 2 panays de cop i clau, passador inferior i superior i 3 jocs de nanses d'acer inoxidable. Aacabat de la fusta amb 2 mans de Lasur transparent d'acabat mat.	Rend.:	1,000	1.855,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,120	/R x 24,84000 =	2,98080	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,500	/R x 28,26000 =	70,65000	
				Subtotal:		73,63080	73,63080
Materials	BAQ0-Z0A1	u	Conjunt de tres fulles batents per a portes d'armari tallafocs EI2-C60, de tauler de contraplacat de fusta de pi de 19 mm de gruix, de 93 cm d'amplària i 250 cm d'alçària.	1,000	x 1.651,31000 =	1.651,31000	
	BAS0-Z0A1	u	Ferramenta per a porta d'armari de 3 fulles batants fromada per 15 frontises de caçoleta, 2 panays de cop i clau, passador inferior i superior i 3 jocs de nanses d'acer inoxidable.	1,000	x 78,97000 =	78,97000	
				Subtotal:		1.730,28000	1.730,28000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	1,84077
				COST DIRECTE			1.805,75157
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	49,65817
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.855,40974
PAQ5-Z801	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat Fusta amb certificat PEFC.	Rend.:	1,000	214,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x 24,84000 =	0,94392	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x 28,26000 =	24,16230	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		25,10622		25,10622
Materials								
	BAS0-Z0B2	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per4 frontises d'acer inoxidable. pany de cop i clau mestrejat, joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat	1,000	x	42,35000	=	42,35000
	BAQ3-Z801	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC.	1,000	x	140,40000	=	140,40000
				Subtotal:		182,75000		182,75000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,62766
				COST DIRECTE		208,48388		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	5,73331
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		214,21718		
PAQ5-Z901	u		Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 220 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.:	1,000	410,04		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	28,26000	=	24,16230
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000	=	0,94392
				Subtotal:		25,10622		25,10622
Materials								
	BAQ3-Z901	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 220 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	283,47000	=	283,47000
	BAS0-Z0B1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	1,000	x	89,86000	=	89,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		373,33000	373,33000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,62766
				COST DIRECTE			399,06388
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	10,97426
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			410,03813
PAQ5-Z902	u		Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 250 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.:	1,000	415,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000 =	0,94392
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	28,26000 =	24,16230
				Subtotal:		25,10622	25,10622
Materials							
	BAS0-Z0B1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	1,000	x	89,86000 =	89,86000
	BAQ3-Z902	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 250 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	288,54000 =	288,54000
				Subtotal:		378,40000	378,40000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,62766
				COST DIRECTE			404,13388
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	11,11368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			415,24756

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PAQ5-Z903	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 250 cm alçària per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC.	Rend.:	1,000		232,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	28,26000 =	24,16230	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000 =	0,94392	
				Subtotal:			25,10622	25,10622
Materials								
	BAQ3-Z903	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix,90 cm d'amplària i 250 cm alçària, per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC.	1,000	x	158,00000 =	158,00000	
	BAS0-Z0B3	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per4 frontises d'acer inoxidable. pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	1,000	x	42,35000 =	42,35000	
				Subtotal:			200,35000	200,35000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,62766	
				COST DIRECTE			226,08388	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	6,21731	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			232,30118	
PAQ5-Z911	u		Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 220 cm alçària, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.:	1,000		500,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	28,26000 =	24,16230	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000 =	0,94392	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		25,10622		25,10622
Materials								
	BAQ3-Z911	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix i 90x220 cm de llum de pas, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	371,47000	=	371,47000
	BAS0-Z0B1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	1,000	x	89,86000	=	89,86000
				Subtotal:		461,33000		461,33000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,62766
				COST DIRECTE				487,06388
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	13,39426
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				500,45813

PAQ5-Z922	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 240 cm alçària, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000	505,67	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	28,26000	=	24,16230			
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000	=	0,94392			
				Subtotal:				25,10622			25,10622
Materials											
	BAS0-Z0B1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	1,000	x	89,86000	=	89,86000			
	BAQ3-Z922	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 240 cm alçària, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	376,54000	=	376,54000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
Subtotal:						466,40000	466,40000
DESPESES AUXILIARS						2,50 %	0,62766
COST DIRECTE							492,13388
DESPESES INDIRECTES						2,75 %	13,53368
COST EXECUCIÓ MATERIAL							505,66756

PAQ5-Z933	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix i 90x220 cm de llum de pas, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000	500,46	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	28,26000	=	24,16230			
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000	=	0,94392			
				Subtotal:				25,10622	25,10622		
Materials											
	BAQ3-Z911	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix i 90x220 cm de llum de pas, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	371,47000	=	371,47000			
	BAS0-Z0B1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	1,000	x	89,86000	=	89,86000			
				Subtotal:				461,33000	461,33000		
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,62766		
				COST DIRECTE					487,06388		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		13,39426		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					500,45813		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	PAQ5-Z944	u	Fulla batent per a porta interior, de 50 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 250 cm alçària, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	Rend.:	1,000			491,41	€
			</						

P-361	PAQ5-ZMF1	u	PMF.1 Fulla batent per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 245 cm alçària aproximada, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000	505,67	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	28,26000	=	24,16230		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000	=	0,94392		
				Subtotal:				25,10622	25,10622	
Materials										
	BAQ3-Z922	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 240 cm alçària, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	376,54000	=	376,54000		
	BAS0-Z0B1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	1,000	x	89,86000	=	89,86000		
				Subtotal:				466,40000	466,40000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,62766
				COST DIRECTE						492,13388
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%			13,53368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						505,66756

P-362	PAQ5-ZMF2	u	PMF.2 Fulla batent per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 215 cm alçària aproximada, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000	500,46	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038 /R x	24,84000 =	0,94392	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855 /R x	28,26000 =	24,16230	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:	25,10622			25,10622
Materials								
	BAQ3-Z911	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix i 90x220 cm de llum de pas, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	371,47000	=	371,47000
	BAS0-Z0B1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	1,000	x	89,86000	=	89,86000
				Subtotal:	461,33000			461,33000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,62766
				COST DIRECTE				487,06388
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		13,39426
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				500,45813

P-363	PAQ5-ZMF3	u	PMF.3 Conjunt de dues fulles batents per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, de 60 i 90 cm cm d'amplària i 245 cm alçària aproximada, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locades. Ferramenta: 8 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat, baldó inferior i superior en una de les fulles i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000	964,35	€

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,076	/R x	24,84000 =	1,88784
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,710	/R x	28,26000 =	48,32460
				Subtotal:			50,21244
Materials							
	BAS0-Z0B4	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 8 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat, passador inferior i superior en una de les fulles i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	1,000	x	133,98000 =	133,98000
	BAQ3-Z966	u	Conjunt de dues fulles batants per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 60 i 90 cm d'amplària i 245 cm alçària, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC.	1,000	x	753,09000 =	753,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.			
				Subtotal:	887,07000	887,07000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,25531
			COST DIRECTE			938,53775
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		25,80979
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			964,34754

P-364	PAQ5-ZMF4	u	PMF.4 Conjunt de dues fulles batants per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, de 60 i 90 cm cm d'amplària i 215 cm alçària aproximada, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locades. Ferramenta: 8 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat, baldó inferior i superior en una de les fulles i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.: 1,000	953,92	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,076	/R x	24,84000	=	1,88784	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,710	/R x	28,26000	=	48,32460	
					Subtotal:			50,21244	50,21244
Materials									
	BAS0-Z0B4	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 8 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat, passador inferior i superior en una de les fulles i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada.	1,000	x	133,98000	=	133,98000	
	BAQ3-Z955	u	Conjunt de dues fulles batants per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 60 i 90 cm d'amplària i 215 cm alçària, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	742,94000	=	742,94000	
					Subtotal:			876,92000	876,92000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,25531
				COST DIRECTE					928,38775
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		25,53066
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					953,91841

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
PAQA-Z901	u		Fulla corredissa per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 220 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent,pany de cop i clau mesterjat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	Rend.:	1,000			414,56	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	28,26000	=	33,91200	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	24,84000	=	1,49040	
				Subtotal:				35,40240	35,40240
Materials									
	BAQ7-Z901	u	Fulla corredissa per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 220 cm alçària, aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i a l'altra cara per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	1,000	x	283,36000	=	283,36000	
	BAS0-Z0C1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa formada per guies rollers,frens guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KEIN o equivalent, pany de cop i clau i joc de nases d'acer inoxidable amb escut quadrat.	1,000	x	83,82000	=	83,82000	
				Subtotal:				367,18000	367,18000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,88506
				COST DIRECTE					403,46746
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		11,09536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					414,56282
PAQA-Z902	u		Fulla corredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent, pany de cop i clau mesterjat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC.	Rend.:	1,000			284,47	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	24,84000	=	1,49040
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	28,26000	=	33,91200
					Subtotal:			35,40240
								35,40240
Materials								
	BAS0-Z0C1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa formada per guies rollers,frens guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KEIN o equivalent, pany de cop i clau i joc de nases d'acer inoxidable amb escut quadrat.	1,000	x	83,82000	=	83,82000
	BAQ7-Z902	u	Fulla corredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per pintar, de cares llises i estructura interior de fusta. Fusta amb certificat PEFC.	1,000	x	156,75000	=	156,75000
					Subtotal:			240,57000
								240,57000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,88506
			COST DIRECTE					276,85746
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%		7,61358
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					284,47104
P-365	PAS2-Z0A1	u	A.1 Conjunt de tres fulles batents per a portes d'armari tallafocs EI2-C60, de tauler de contraplacat de fusta de pi de 19 mm de gruix, de 93 cm d'amplària i 250 cm d'alçària. Portes enrasades a una cara amb els revestiments de tauler de contraplacat. Ferramenta:15 frontises de caçoleta, 2 panys de cop i clau, passador inferior i superior en una de les fulles i 3 jocs de nanses d'acer inoxidable. Complet i col.locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	Rend.:	1,000			2.069,86
								€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Partides d'obra								
	PAQ0-Z0A1	u	Conjunt de tres fulles batents per a portes d'armari tallafocs EI2-C60, de tauler de contraplacat de fusta de pi de 19 mm de gruix, de 93 cm d'amplària i 250 cm d'alçària, amb la següent ferramenta 15 frontises de caçoleta, 2 panays de cop i clau, passador inferior i superior i 3 jocs de nanses d'acer inoxidable. Aacabat de la fusta amb 2 mans de Lasur trnsparent d'acabat mat.	1,000	x	1.805,75157	=	1.805,75157
	PAN1-Z0A1	u	Bastiment d'envà per a armari, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra aprximat de 280 cm d'amplària i 250 cm d'alçària, col.locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	208,71000	=	208,71000
					Subtotal:			2.014,46157
								2.014,46157

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				2.014,46157
DESPESES INDIRECTES			2,75 %	55,39769
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.069,85926

P-366	PAS2-ZPM1	u	PM.1 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de pas de 140x250 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000	1.256,42	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 28,20000 = 11,28000	
				Subtotal:	11,28000
Materials					
	BAS1-0ICC	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x250 cm, preu superior amb tanca antipànic	1,000 x 1.211,23000 = 1.211,23000	
				Subtotal:	1.211,23000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,28200
				COST DIRECTE	1.222,79200
				DESPESES INDIRECTES	2,75 % 33,62678
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.256,41878

P-367	PAS2-ZPM2	u	PM.2 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de pas de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000	951,46	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 28,20000 = 11,28000	
				Subtotal:	11,28000
Materials					
	BAS1-0ICD	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	1,000 x 914,43000 = 914,43000	
				Subtotal:	914,43000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,28200
				COST DIRECTE	925,99200
				DESPESES INDIRECTES	2,75 % 25,46478
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	951,45678

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-368	PAS2-ZPM3	u	PM.3 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de pas de 90x210 cm, preu superior, col·locada	Rend.: 1,000	342,65	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x 28,20000 = 7,05000	
				Subtotal:	7,05000
Materials					
	BAS1-0I4U	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior	1,000 x 326,25000 = 326,25000	
				Subtotal:	326,25000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,17625
				COST DIRECTE	333,47625
				DESPESES INDIRECTES	2,75 % 9,17060
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	342,64685

P-369	PAU0-Z003	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb tauler de DM lacat color a decidir a l'obra, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat Marca DIVICAT Serie TX-110 o TX-130 o equivalent Prestacions: Aïllament acústic certificat soroll aeri mínim 53 Db segons UNE-EN ISO 10140/2	Rend.: 1,000	460,67	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,762 /R x 24,65000 = 18,78330	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,766 /R x 28,69000 = 21,97654	
				Subtotal:	40,75984
Materials					
	BAU0-Z003	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb tauler de DM lacat color a decidir a l'obra, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior Marca DIVICAT Serie TX-110 o TX-130 o equivalent Prestacions: Aïllament acústic certificat soroll aeri mínim 53 Db segons UNE-EN ISO 10140/2	1,000 x 406,97000 = 406,97000	
				Subtotal:	406,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 357

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,61140
				COST DIRECTE			448,34124
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	12,32938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			460,67062
P-370	PAV8-Z000	m2	Tendal horitzontal, corredis i replegable, per a exteriors, de teixit acrílic, serie i color a decidir a l'obra, amb sistema d'accionament manual, format per estructura d'alumini lacat color a decidir, varilles de suspensió del teixit, d'alumini o acer inoxidable i guiatge de rodets sobre cables d'acer inoxidable, col·locat sobre l'estructura metàl·lica de la pèrgola amb fixacions mecàniques.	Rend.:	1,000		140,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 28,69000	=	11,47600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 24,65000	=	9,86000
				Subtotal:			21,33600
Materials							
	BAVB-Z001	m2	Tendal horitzontal, corredis i replegable, per a exteriors, de teixit acrílic, serie i color a decidir a l'obra, amb sistema d'accionament manual, format per estructura d'alumini lacat color a decidir a l'obra, varilles de suspensió del teixit, d'alumini o acer inoxidable i guiatge de rodets sobre cables d'acer inoxidable, per col·locar sobre l'estructura metàl·lica de la pèrgola amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació.	1,000	x 115,19000	=	115,19000
				Subtotal:			115,19000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,53340
				COST DIRECTE			137,05940
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	3,76913
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,82853
P-371	PAVH-Z002	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, de lamel·les concaves orientables de 80 mm d'amplària, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, color a decidir a l'obra, amb guies de planxa i perfil d'alumini i accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Marca GRADHERMETIC model GRADSTOR 80 o equivalent. Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina. Completa i col·locada. (Calaixos persiana en altres partides)	Rend.:	1,000		275,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,320	/R x 24,65000	=	7,88800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,320	/R x 27,76000	=	8,88320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 358

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:			16,77120
							16,77120
Materials							
	BAVK-Z002	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, de lamel·les concaves orientables de 80 mm d'amplària, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, color a decidir a l'obra, amb guies de planxa i perfil d'alumini i accionament motoritzat, per col·locar amb fixacions mecàniques, incloent-hi elements de fixació. Marca GRADHERMETIC model GRADSTOR 80 o equivalent. Completa i col·locada.	1,000	x 251,03000	=	251,03000
				Subtotal:			251,03000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,41928
				COST DIRECTE			268,22048
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	7,37606
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			275,59654
P-372	PAVH-Z011	m	Calaix per allotjament i recollida persiana replegable, de platina d'acer S275JR de 5 mm de gruix, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 750 mm de desenvolupament màxim, amb 2 plecs i amb els 2 extrems tapats amb platina de 5 mm de gruix, col·locat amb fixació mecànica o soldadura sobre llindes. Incloent-hi repàs dels punts de soldadura amb galvanitzat en fred. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	Rend.:	1,000		138,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 28,69000	=	8,60700
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 24,65000	=	7,39500
				Subtotal:			16,00200
Materials							
	B0AP-07IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 0,80000	=	1,60000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,030	x 10,52000	=	0,31560
	B44Z-Z011	m	Calaix per allotjament i recollida persiana replegable, de platina d'acer S275JR de 5 mm de gruix, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 750 mm de desenvolupament màxim, amb 2 plecs i amb els 2 extrems tapats amb platina de 5 mm de gruix, per col·locar amb fixació mecànica o soldadura sobre llindes. Incloent-hi repàs dels punts de soldadura amb galvanitzat en fred. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	1,020	x 114,61000	=	116,90220
				Subtotal:			118,81780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 359

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24003
				COST DIRECTE			135,05983
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	3,71415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,77398

P-373	PAW8-78PA	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	Rend.:	1,000		54,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000
				Subtotal:		10,66800	10,66800	
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	42,26000	=	42,26000
				Subtotal:		42,26000	42,26000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16002	
				COST DIRECTE			53,08802	
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	1,45992	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,54794	

	PAZ7-Z001	m	Tapajunts de tauler de DM hidrófug, per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.:	1,000		3,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,031	/R x	28,26000	=	0,87606
				Subtotal:		0,87606	0,87606	
Materials								
	BAZA-Z001	m	Tapajunts de DM hidrófug per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,42000	=	2,54100
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,51000	=	0,01510
				Subtotal:		2,55610	2,55610	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 360

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01314
				COST DIRECTE			3,44530
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,09475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,54005

	PAZ7-Z002	m	Tapajunts de tauler de contraplacat de fusta de pi, per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària Acabat de la fusta 2 mans lasur transparent i mat	Rend.:	1,000		7,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,031	/R x	28,26000	=	0,87606
				Subtotal:		0,87606	0,87606	
Materials								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,51000	=	0,01510
	BAZA-Z002	m	Tapajunts de tauler de contraplacat de fusta de pi de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. Acabat de la fusta 2 mans de lasur trasparent i mat.	1,000	x	5,94000	=	5,94000
				Subtotal:		5,95510	5,95510	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01314	
				COST DIRECTE			6,84430	
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,18822	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,03252	

P-374	PB12-ZBE2	m	BE.2 Barana d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del rom 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	Rend.:	1,000		150,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	24,74000	=	7,42200
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	28,20000	=	14,10000
				Subtotal:		21,52200	21,52200	
Materials								
	BB10-ZBE2	m	Barana d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà,	1,000	x	125,06000	=	125,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 361

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, per col.locar el conjunt amb fixació mecànica, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	
			Subtotal:	125,06000125,06000
			COST DIRECTE	146,58200
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	4,03101
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	150,61301

P-375	PB12-ZBE3	m	BE.3 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 95 i 175 cm, de platina 40x8 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, col.locada amb fixació mecànica sobre l'obra. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	Rend.: 1,000	64,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
		Ma d'obra				
		A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 28,20000 = 11,28000	
		A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200 /R x 24,74000 = 4,94800	
				Subtotal:	16,22800	16,22800
		Materials				
		BB10-ZBE3	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 95 i 175 cm, de platina 40x8 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, per col.locar amb fixació mecànica sobre l'obra, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació.	1,000 x 46,74000 = 46,74000	
				Subtotal:	46,74000	46,74000
				COST DIRECTE	62,96800	
				DESPESES INDIRECTES2,75 %	1,73162	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,69962	

P-376	PB12-ZBE4	m	BE.4 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior, travessers intermitjos i muntants cada 116 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a120 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica sobre l'obra. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%.	Rend.: 1,000	135,24	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 362

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	

P-377	PB12-ZBE5	m	BE.5 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, de 90 a 100 cm d'alçària, col.locada amb fixació mecànica sobre els ampits de coberta. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	Rend.: 1,000	69,02	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
		Ma d'obra				
		A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200 /R x 24,74000 = 4,94800	
		A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 28,20000 = 11,28000	
				Subtotal:	16,22800	16,22800
		Materials				
		BB10-ZBE5	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, de 90 a 100 cm d'alçària, per col.locar amb fixació mecànica sobre els ampits de coberta, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase	1,000 x 50,94000 = 50,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 363

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
d'exposició marina.								
				Subtotal:			50,94000	50,94000
				COST DIRECTE				67,16800
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		1,84712
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,01512
P-378	PB12-ZBE6	m	BE.6 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà de platina 40x8 mm col.locada amb platina i fixació mecànica. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	Rend.: 1,000				49,67 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	28,20000	=	11,28000
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	24,74000	=	4,94800
				Subtotal:				16,22800
Materials								
	BB10-ZBE6	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà de platina 40x8 mm per col.local el conjunt amb fixació mecànica, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	1,000	x	32,11000	=	32,11000
				Subtotal:				32,11000
				COST DIRECTE				48,33800
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		1,32930
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,66730
P-379	PB12-ZBE7	m	BE.7 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntant de platina 40x8 mm col.locada amb platina i fixació mecànica. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	Rend.: 1,000				68,30 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	24,74000	=	4,94800
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	28,20000	=	11,28000
				Subtotal:				16,22800
Materials								
	BB10-ZBE7	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntant de platina 40x8 mm per col.local el conjunt amb fixació mecànica, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	1,000	x	50,24000	=	50,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 364

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		50,24000	50,24000
				COST DIRECTE			66,46800
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,82787
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,29587
P-380	PB12-ZBE8	m	BE.8 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 120-128 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	Rend.: 1,000		145,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	28,20000 =	14,10000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	24,74000 =	7,42200	
				Subtotal:		21,52200	21,52200
Materials							
	BB10-ZBE8	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 120-128 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, per col.local el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	1,000 x	120,12000 =	120,12000	
				Subtotal:		120,12000	120,12000
				COST DIRECTE			141,64200
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		3,89516
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			145,53716
P-381	PB12-ZBI2	m	BI.1 Barana d'escala interior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%.	Rend.: 1,000		150,61	€

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 365

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	24,74000	=	7,42200		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	28,20000	=	14,10000		
				Subtotal:				21,52200	21,52200	
Materials										
	BB10-ZBE2	m	Barana d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, per col·locar el conjunt amb fixació mecànica, incloent-hi part proporcional d'elements de fixació. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del rom 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Graix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	1,000	x	125,06000	=	125,06000		
				Subtotal:				125,06000	125,06000	
									COST DIRECTE	146,58200
									DESPESES INDIRECTES	4,03101
									COST EXECUCIÓ MATERIAL	150,61301

P-382	PB1C-PBE1	m	PBE.1 Passamà d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de platina d'acer 50x8 mm, amb pipes de rodó massís d.10 mm, col·locat fixat mecànicament. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	Rend.: 1,000				26,13	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,100	/R x	28,20000	=	2,82000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	24,74000	=	2,47400	
				Subtotal:				5,29400	5,29400
Materials									
	BB1A-PBE1	m	Passamà d'escala o rampa, de platina d'acer 50x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb pipes de rodó massís d.10 mm, per col·locar amb fixació mecànica.	1,000	x	20,14000	=	20,14000	
				Subtotal:				20,14000	20,14000

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 366

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-384	PB31-ZGE1	u	GE.1 Gelosia corredissa, de 141x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, suspes de la guia corredissa i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixat mecànicament a bastiment perimetral, col.locat el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl·lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3% Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID de KLEIN IBERICA per a portes exteriors o equivalent, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Llinda metàl·lica en altres partides)	Rend.: 1,000	802,78	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200 /R x	24,65000 =	29,58000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x	28,69000 =	34,42800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 367

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		64,00800		64,00800
Materials								
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	1,00000	=	4,00000
	BB33-ZGE1	u	Gelosia corredissa de 141x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, per suspendre de la guia i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixat mecànicament a bastiment perimetral, per col.locar el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl.lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID d'alumni per a portes exteriors, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Llinda metàl.lica en altres partides)	1,000	x	712,33000	=	712,33000
				Subtotal:		716,33000		716,33000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,96012
				COST DIRECTE				781,29812
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	21,48570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				802,78382
P-385	PB31-ZGE2	u	GE.2 Gelosia corredissa, de 100x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, suspes de la guia corredissa i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixat mecànicament a bastiment perimetral, col.locat el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl.lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3% Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID de KLEIN IBERICA per a portes exteriors o equivalent, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Llinda metàl.lica en altres partides)	Rend.: 1,000		696,67		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	28,69000	=	34,42800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	24,65000	=	29,58000
				Subtotal:		64,00800		64,00800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 368

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BB33-ZGE2	u	Gelosia corredissa de 100x250 cm de dimensions totals aproximade, samb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, per suspendre de la guia i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixat mecànicament a bastiment perimetral, per col.locar el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl.lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID d'alumni per a portes exteriors, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Llinda metàl.lica en altres partides)	1,000	x	609,06000 =	609,06000
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	1,00000 =	4,00000
				Subtotal:		613,06000	613,06000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,96012
				COST DIRECTE			678,02812
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	18,64577
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			696,67389
P-386	PB31-ZGE3	m2	GE.3 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl.lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	Rend.: 1,000		95,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	24,65000 =	7,39500
				Subtotal:		16,00200	16,00200
Materials							
	BB33-ZGE3	m2	Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, per fixar mecanicament amb fixacions inoxidables o soldar sobre l'estructura metàl.lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa per fixar	1,100	x	69,30000 =	76,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mecànicament a bastiment perimetral. Inclou part proporcional d'elements de fixació inoxidables. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	
			Subtotal:	76,2300076,23000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,24003
			COST DIRECTE	92,47203
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	2,54298
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	95,01501

P-387	PB31-ZGE4	m2	GE.4 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl·lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral i muntants. Separació aproximada muntants 87-179 cm. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	Rend.: 1,000	117,62	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,65000 = 7,39500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,69000 = 8,60700	
			Subtotal:	16,00200	16,00200
Materials					
	BB33-ZGE4	m2	Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, per fixar mecanicament amb fixacions inoxidables o soldar sobre l'estructura metàl·lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa per fixar mecànicament a bastiment perimetral i muntants. Inclou part proporcional d'elements de fixació inoxidables. Separació aproximada muntants 87-179 cm. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%.	1,100 x 89,30000 = 98,23000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	
			Subtotal:	98,2300098,23000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,24003
			COST DIRECTE	114,47203
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	3,14798
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,62001

P-388	PB31-ZGE5	m2	GE.5 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl·lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral. Separació aproximada muntants 90 cm. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	Rend.: 1,000	127,58	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,65000 = 7,39500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,69000 = 8,60700	
			Subtotal:	16,00200	16,00200
Materials					
	BB33-ZGE5	m2	Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, per fixar mecanicament amb fixacions inoxidables o soldar sobre l'estructura metàl·lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa per fixar mecànicament a bastiment perimetral. Separació aproximada muntants 90 cm. Inclou part proporcional d'elements de fixació inoxidables. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	1,100 x 98,11000 = 107,92100	
			Subtotal:	107,92100	107,92100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 371

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	124,16303
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	127,57751

P-389	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Rend.: 1,000	5,66	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030 /R x	28,69000 =	0,86070	
				Subtotal:		0,86070	0,86070
Materials							
	B147W-H5J	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050 x	4,40000 =	4,62000	
				Subtotal:		4,62000	4,62000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,03012
				COST DIRECTE			5,51082
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,15155
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,66237

P-390	PB70-HC74	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000				395,46	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
				Subtotal:				14,34500	14,34500
Materials									
	B147W-H5J	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	332,35000	=	332,35000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	4,71000	=	37,68000	
				Subtotal:				370,03000	370,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 372

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %
			COST DIRECTE	384,87708
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	395,46119

P-391	PC16-Z001	u	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, de 50x70 cm de dimensió, col·locat fixat mecànicament sobre el parament amb grapes reclinables d'acer inoxidable aleació AISI 304, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells.	Rend.: 1,000				173,96	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,97000	=	26,97000	
				Subtotal:				26,97000	26,97000
Materials									
	BC1K-Z001	u	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, reclinable, de 50x70 cm de dimensió, amb grapes reclinables d'acer inoxidable aleació AISI 304, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells.	1,000	x	133,76000	=	133,76000	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,11000	=	0,48400	
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	185,44000	=	7,41760	
				Subtotal:				141,66160	141,66160
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,67425
				COST DIRECTE					169,30585
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		4,65591
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					173,96176

P-392	PC16-Z002	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells.	Rend.: 1,000	77,91	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	26,97000 =	26,97000	
				Subtotal:		26,97000	26,97000
Materials							
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400 x	0,11000 =	0,48400	
	BC1K-Z002	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells.	1,000 x	40,28000 =	40,28000	
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040 x	185,44000 =	7,41760	
				Subtotal:		48,18160	48,18160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 373

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	75,82585
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,91106

PC1A-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	Rend.: 1,000	154,81	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	26,97000 =	16,18200
			Subtotal:		16,18200	16,18200
Materials	BC12-Z001	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, incloent-hi part proporcional de polit industrial des cantells CP.	1,000 x	134,24000 =	134,24000
			Subtotal:		134,24000	134,24000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24273
			COST DIRECTE			150,66473
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		4,14328
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			154,80801

PC1A-Z002	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	Rend.: 1,000	266,36	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	26,97000 =	16,18200
			Subtotal:		16,18200	16,18200
Materials	BC12-Z002	m2	Vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat	1,000 x	242,81000 =	242,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 374

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, incloent-hi part proporcional de polit industrial des cantells CP.		
			Subtotal:	242,81000	242,81000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24273
			COST DIRECTE		259,23473
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	7,12896
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		266,36369

PC1H-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI. Prestacions: grau aïllament al soroll aeri 39dbA	Rend.: 1,000	74,97	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	26,97000 =	13,48500
			Subtotal:		13,48500	13,48500
Materials	BC1A-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600 SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI. Prestacions: grau aïllament al soroll aeri 39dbA	1,000 x	59,28000 =	59,28000
			Subtotal:		59,28000	59,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20228
			COST DIRECTE			72,96728
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,00660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,97388

PC1H-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, incloent-hi part proporcional de polit industrial dels cantells CPI.	Rend.: 1,000	38,57	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,450 /R x	26,97000 =	12,13650
			Subtotal:		12,13650	12,13650
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 375

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BC1A-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, , incloent-hi part proporcional de polit industrial des cantells CPI.	1,000	x	25,22000	=	25,22000	
				Subtotal:				25,22000	
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,18205	
				COST DIRECTE				37,53855	
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %	1,03231	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,57086	
P-393	PD11-AR02	m	Conducte de ventilació de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació	Rend.:	1,000			55,28 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	28,69000	=	15,77950	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x	24,65000	=	13,55750	
				Subtotal:				29,33700	29,33700
Materials									
	BFY1-2MS7	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000	x	5,50000	=	5,50000	
	BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	4,81000	=	4,90620	
	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,600	x	22,70000	=	13,62000	
				Subtotal:				24,02620	24,02620
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,44006
				COST DIRECTE					53,80326
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %		1,47959
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					55,28284
P-394	PD11-B2P1	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació	Rend.:	1,000			60,61 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,580	/R x	24,65000	=	14,29700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 376

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU				
Materials	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,580	/R x	28,69000	=	16,64020	30,93720			
	Subtotal:							30,93720				
	BFY1-2MS3	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 125 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000	x	4,77000	=	4,77000				
	BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	4,81000	=	4,90620				
	BFWF-09UC	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,570	x	31,43000	=	17,91510				
	Subtotal:							27,59130	27,59130			
	DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,46406			
	COST DIRECTE						58,99256					
	DESPESES INDIRECTES						2,75	%	1,62230			
COST EXECUCIÓ MATERIAL						60,61485						
P-395	PD11-B2P2	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació	Rend.: 1,000				68,79	€			
				Unitats		Preu		Parcial	Import			
Ma d'obra												
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,710	/R x	24,65000	=	17,50150				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,710	/R x	28,69000	=	20,36990				
				Subtotal:						37,87140	37,87140	
Materials												
	BFY1-2MS6	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000	x	5,09000	=	5,09000				
	BFWF-09UD	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,400	x	46,29000	=	18,51600				
	BD77-1JPH	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	4,81000	=	4,90620				
				Subtotal:						28,51220	28,51220	
				DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,56807
				COST DIRECTE						66,95167		
				DESPESES INDIRECTES						2,75	%	1,84117
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						68,79284		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 377

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-396	PD11-B2P4	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació	Rend.: 1,000		55,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x 24,65000 =	13,55750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x 28,69000 =	15,77950	
				Subtotal:		29,33700	29,33700
Materials							
	BFWF-09UE	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,600	x 22,70000 =	13,62000	
	BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 4,81000 =	4,90620	
	BFY1-2MS7	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000	x 5,50000 =	5,50000	
				Subtotal:		24,02620	24,02620
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,44006
				COST DIRECTE			53,80326
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	1,47959
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,28284

P-397	PD11-B2P5	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació	Rend.: 1,000		111,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100	/R x 24,65000 =	27,11500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x 28,69000 =	31,55900	
				Subtotal:		58,67400	58,67400
Materials							
	BFY1-2MS2	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000	x 5,89000 =	5,89000	
	BFWF-09TH	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x 92,45000 =	27,73500	
	BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 14,74000 =	15,03480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 378

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		48,65980		48,65980	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,88011	
				COST DIRECTE				108,21391	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		2,97588	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,18979	
P-398	PD11-B2P6	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació	Rend.: 1,000				154,30 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,580	/R x	24,65000	=	38,94700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,580	/R x	28,69000	=	45,33020	
				Subtotal:				84,27720	84,27720
Materials									
	BFY1-2MS4	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000	x	6,24000	=	6,24000	
	BD77-1JPB	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	22,94000	=	23,39880	
	BFWF-09SJ	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	0,260	x	134,59000	=	34,99340	
				Subtotal:				64,63220	64,63220
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,26416	
				COST DIRECTE				150,17356	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		4,12977	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				154,30333	

P-399	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 50x50x50 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada	Rend.: 1,000		76,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x 27,76000 =	6,10720	
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x 23,17000 =	7,64610	
				Subtotal:		13,75330	13,75330
Maquinària							
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,220	/R x 54,25000 =	11,93500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 379

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		11,93500		11,93500
Materials								
	BD31-20GK	u	Arqueta prefabricada de hormigón para saneamiento, de 50x50x50 cm de medidas interiores, y 5 cm de espesor, con ventanas premarcadas de 29 cm de diámetro a 4 caras, incluida tapa de hormigón prefabricado	1,000	x	48,78000	=	48,78000
				Subtotal:		48,78000		48,78000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20630
				COST DIRECTE		74,67460		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	2,05355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,72815		
	PD35-8GKQ	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1,000		316,27		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,430	/R x	23,17000	=	9,96310
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280	/R x	27,76000	=	7,77280
				Subtotal:		17,73590		17,73590
Maquinària								
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,280	/R x	54,25000	=	15,19000
				Subtotal:		15,19000		15,19000
Materials								
	BD31-20GN	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 100x100x100 cm de mides interiors, i 9 cm de gruix, amb finestres premarcades de 80 cm d'a 4 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	1,000	x	274,61000	=	274,61000
				Subtotal:		274,61000		274,61000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,26604
				COST DIRECTE		307,80194		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	8,46455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		316,26649		
P-400	PD35-AR01	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x60 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada	Rend.: 1,000		86,75		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x	23,17000	=	7,64610
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	27,76000	=	6,10720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 380

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:	13,75330			13,75330
Maquinària								
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,220	/R x	54,25000	=	11,93500
				Subtotal:	11,93500			11,93500
Materials								
	BD31-20GK	u	Arqueta prefabricada de hormigón para saneamiento, de 50x50x50 cm de medidas interiores, y 5 cm de espesor, con ventanas premarcadas de 29 cm de diámetro a 4 caras, incluida tapa de hormigón prefabricado	1,200	x	48,78000	=	58,53600
				Subtotal:	58,53600			58,53600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,20630	
				COST DIRECTE				84,43060
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	2,32184	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,75244
P-401	PD53-B6EE	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta transitable, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, amb marc acer fosa B125 de 375x375 mm soldats a la cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316) i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat, col·locada	Rend.: 1,000				323,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250
				Subtotal:	20,50750			20,50750
Materials								
	BD56-20BV	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta transitable, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, amb marc acer fosa B125 de 375x375 mm soldats a la cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316) i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat	1,000	x	293,71000	=	293,71000
				Subtotal:	293,71000			293,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,30761	
				COST DIRECTE				314,52511
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	8,64944	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				323,17455

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 381

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-402	PD54-72Q1	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	Rend.: 1,000		103,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	27,76000 =	13,88000	
				Subtotal:		19,67250	19,67250
Materials							
	BD55-0N3G	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetreacer inoxidable AISI 304	1,000 x	79,88000 =	79,88000	
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0268 x	48,01000 =	1,28667	
				Subtotal:		81,16667	81,16667
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29509
				COST DIRECTE			101,13426
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,78119
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,91545
P-403	PD54-Z001	u	Bonera de goma termoplàstica amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent.	Rend.: 1,000		43,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	27,76000 =	13,88000	
				Subtotal:		19,67250	19,67250
Materials							
	BD55-HFVV	u	Bonera de goma termoplàstica amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	1,000 x	22,24000 =	22,24000	
				Subtotal:		22,24000	22,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29509
				COST DIRECTE			42,20759
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,16071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,36830

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 382

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-404	PD54-Z005	u	Marc drenant de 40x40 cm de dimensions aproximades, per protegir les boques de baixants situades dins jardineres, construït amb platina perforada d'acer inoxidable i reblert perimetral de capa de palet de riera, col.locat.	Rend.: 1,000		90,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	27,76000 =	13,88000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
				Subtotal:		19,67250	19,67250
Materials							
	BD55-Z005	u	Marc drenant de 40x40 cm de dimensions aproximades, per protegir les boques de baixants situades dins jardineres, construït amb platina perforada d'acer inoxidable.	1,000 x	65,12000 =	65,12000	
	B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,179 x	19,05000 =	3,40995	
				Subtotal:		68,52995	68,52995
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29509
				COST DIRECTE			88,49754
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,43368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,93122
P-405	PD57-7AC4	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa amb pendent, d'1,5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària, per a una càrrega classe L 15, col.locada	Rend.: 1,000		55,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	27,76000 =	4,16400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,17000 =	3,47550	
				Subtotal:		7,63950	7,63950
Materials							
	BD57-1GK8	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa, amb pendent, d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega classe L 15, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària	1,000 x	45,96000 =	45,96000	
				Subtotal:		45,96000	45,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11459
				COST DIRECTE			53,71409
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,47714
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,19123

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 383

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-406	PD75-B2PH	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	Rend.: 1,000			131,31	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,070	/R x	28,69000 =	30,69830	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,070	/R x	24,65000 =	26,37550	
				Subtotal:			57,07380	57,07380
Materials								
	BD77-1JPB	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	22,94000 =	23,39880	
	BFY0-2MRV	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 250 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	0,600	x	10,15000 =	6,09000	
	BFWF-09SJ	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	134,59000 =	40,37700	
				Subtotal:			69,86580	69,86580
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,85611
				COST DIRECTE				127,79571
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		3,51438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				131,31009

P-407	PD75-B2PI	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	Rend.: 1,000				53,77		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,510	/R x	24,65000	=	12,57150		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,510	/R x	28,69000	=	14,63190		
				Subtotal:				27,20340		27,20340
Materials										
	BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	4,81000	=	4,90620		
	BFWF-09UC	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,370	x	31,43000	=	11,62910		
	BFY0-2MRN	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 125 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	0,950	x	8,62000	=	8,18900		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 384

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		24,72430		24,72430	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,40805	
				COST DIRECTE				52,33575	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,43923	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,77498	
P-408	PD75-B2PJ	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	Rend.: 1,000				60,37 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,560	/R x	24,65000	=	13,80400	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,560	/R x	28,69000	=	16,06640	
				Subtotal:				29,87040	29,87040
Materials									
	BFY0-2MRU	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	0,850	x	8,62000	=	7,32700	
	BD77-1JPH	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	4,81000	=	4,90620	
	BFWF-09UD	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,350	x	46,29000	=	16,20150	
				Subtotal:				28,43470	28,43470
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,44806	
				COST DIRECTE				58,75316	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,61571	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,36887	

409	PD75-B2PM	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	Rend.: 1,000				50,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490	/R x	24,65000	=	12,07850	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,490	/R x	28,69000	=	14,05810	
				Subtotal:				26,13660	26,13660
Materials									
	BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió	1,020	x	4,81000	=	4,90620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 385

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2					
	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,400	x	22,70000	=	9,08000
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000	x	8,62000	=	8,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 386

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-411	PD75-B2PP	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	Rend.: 1,000			43,85	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,430	/R x	28,69000 =	12,33670	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,430	/R x	24,65000 =	10,59950	
				Subtotal:			22,93620	22,93620
Materials								
	BFY0-2MRP	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,300	x	7,41000 =	9,63300	
	BFWF-09V9	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 8 bar de pressió nominal, per a soldar	0,580	x	8,38000 =	4,86040	
	BD77-1JPE	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 50 mm de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	4,81000 =	4,90620	
				Subtotal:			19,39960	19,39960
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,34404
				COST DIRECTE				42,67984
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,17370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,85354
P-412	PD75-B2PQ	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	Rend.: 1,000			39,20	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,380	/R x	24,65000 =	9,36700	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,380	/R x	28,69000 =	10,90220	
				Subtotal:			20,26920	20,26920
Materials								
	BD77-1JPF	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,96000 =	0,97920	
	BFWF-09UB	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	5,48000 =	5,48000	
	BFY0-2MRO	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,500	x	7,41000 =	11,11500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 387

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				17,57420			17,57420
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,30404
COST DIRECTE							38,14744
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		1,04905
COST EXECUCIÓ MATERIAL							39,19649

P-413	PD76-B2PV	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 315 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 33 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000				90,36	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import	
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 28,69000	=	28,69000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 24,65000	=	24,65000		
				Subtotal:			53,34000		53,34000
Materials									
	BFWF-09UA	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 315 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,150	x 193,25000	=	28,98750		
	BD77-1JPM	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 33, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000	x 4,81000	=	4,81000		
				Subtotal:			33,79750		33,79750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,80010
				COST DIRECTE					87,93760
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%			2,41828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					90,35588

P-414	PD76-B2PW	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000				95,45	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,770	/R x 24,65000	=	18,98050		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,770	/R x 28,69000	=	22,09130		
				Subtotal:			41,07180		41,07180
Materials									
	BD77-1JPB	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000	x 22,94000	=	22,94000		
	BFWF-09SJ	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6	0,210	x 134,59000	=	28,26390		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 388

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
bar de pressió nominal, per a soldar							
Subtotal:				51,20390			51,20390
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,61608
COST DIRECTE							92,89178
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		2,55452
COST EXECUCIÓ MATERIAL							95,44630

P-415	PD76-B2PX	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000				39,09	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,370	/R x 24,65000	=	9,12050		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,370	/R x 28,69000	=	10,61530		
				Subtotal:			19,73580		19,73580
Materials									
	BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000	x 4,81000	=	4,81000		
	BFWF-09UC	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,420	x 31,43000	=	13,20060		
				Subtotal:			18,01060		18,01060
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,29604
				COST DIRECTE					38,04244
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%			1,04617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					39,08860

P-416	PD76-B2PY	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000				40,91	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import	
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,390	/R x 28,69000	=	11,18910		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,390	/R x 24,65000	=	9,61350		
				Subtotal:			20,80260		20,80260
Materials									
	BFWF-09UD	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x 46,29000	=	13,88700		
	BD77-1JPH	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió	1,000	x 4,81000	=	4,81000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 389

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	
			Subtotal:	18,6970018,69700
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,31204
			COST DIRECTE	39,81164
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	1,09482
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,90646

P-417	PD76-B2Q1	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000	35,14	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,350	/R x 28,69000 =	10,04150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x 24,65000 =	8,62750	
			Subtotal:			18,66900	18,66900
Materials							
	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,460	x 22,70000 =	10,44200	
	BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000	x 4,81000 =	4,81000	
			Subtotal:			15,25200	15,25200
			DESPESES AUXILIARS1,50 %				0,28004
			COST DIRECTE				34,20104
			DESPESES INDIRECTES2,75 %				0,94053
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,14156

P-418	PD76-B2Q3	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000	67,59	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,550	/R x 28,69000 =	15,77950	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x 24,65000 =	13,55750	
			Subtotal:			29,33700	29,33700
Materials							
	BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000	x 14,74000 =	14,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 390

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFWF-09TH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	0,230 x 92,45000 = 21,26350
			Subtotal:	36,0035036,00350
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,44006
			COST DIRECTE	65,78056
			DESPESES INDIRECTES2,75 %	1,80897
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,58952

P-419	PD7D-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sífo fet amb tub de polietilè soldat per evacuació, de DN200 mm, amb vàlvula antiretorn DN200 mm, per a instal·lació dins d'arqueta soterrada. Inclou tots els elements accessoris necessaris per al seu correcte muntatge i funcionament. Totalment instal·lat, connectat i amb prova d'estanqueïtat.	Rend.: 1,000	816,36	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 28,69000 =	86,07000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 24,65000 =	98,60000	
			Subtotal:			184,67000	184,67000
Materials							
	BFWF-09TH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	1,250	x 92,45000 =	115,56250	
	BN84-0X3F	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrint de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000	x 439,92000 =	439,92000	
	BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,500	x 14,74000 =	51,59000	
			Subtotal:			607,07250	607,07250
			DESPESES AUXILIARS1,50 %				2,77005
			COST DIRECTE				794,51255
			DESPESES INDIRECTES2,75 %				21,84910
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				816,36165

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-420	PD7D-AR02	u	Subministrament i instal·lació de sífó fet amb tub de polietilè soldat per evacuació, de DN250 mm, amb vàlvula antiretorn DN250 mm, per a instal·lació dins d'arqueta soterrada. Inclou tots els elements accessoris necessaris per al seu correcte muntatge i funcionament. Totalment instal·lat, connectat i amb prova d'estanqueïtat.	Rend.: 1,000				1.103,38	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	28,69000	=	86,07000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	24,65000	=	98,60000	
				Subtotal:				184,67000	184,67000
Materials									
	BD77-1JPB	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,500	x	22,94000	=	80,29000	
	BFWF-09SJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	1,250	x	134,59000	=	168,23750	
	BN84-0X3N	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000	x	637,88000	=	637,88000	
				Subtotal:				886,40750	886,40750
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	2,77005	
				COST DIRECTE				1.073,84755	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	29,53081	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.103,37836	

P-421	PDE1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigües pluvials format per: -1x Filtre de gruixos VFS per a una superfície màxima de 2200 m2 de recollida referència 810745 de GEP. -1x Presa flotant 1'' -1x Filtre manual AZUT HELIX SYSTEM FT 2SR MG 130 MICRON -1x Esterilitzador UV de 5,7 m3/hora de la marca ATH model BWT UV-LBH5-252. Esterilitzadors d'aigua mitjançant radiació U.V. referència KUV57 de GEP -1x Electrovàlvula de 1'' - Detector de nivell aigua dins dipòsit. Inclou canonades de connexió, accessoris i material necessari per al correcte funcionament i instal·lació. Totalment muntat, connectat, configurat i engegat.	Rend.: 1,000	4.759,26	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,000	/R x	28,69000 =	200,83000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	7,000	/R x	24,65000 =	172,55000
				Subtotal:			373,38000
							373,38000
Materials							
	BFWF-09TH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	1,500	x	92,45000 =	138,67500
	BFY0-2MRM	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	3,500	x	10,15000 =	35,52500
	BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,000	x	14,74000 =	73,70000
	BDE1-AR01	u	Tractament d'aigües pluvials format per: -1x Filtre de gruixos VFS per a una superfície màxima de 2200 m2 de recollida referència 810745 de GEP. -1x Presa flotant 1'' -1x Filtre manual AZUT HELIX SYSTEM FT 2SR MG 130 MICRON -1x Esterilitzador UV de 5,7 m3/hora de la marca ATH model BWT UV-LBH5-252. Esterilitzadors d'aigua mitjançant radiació U.V. referència KUV57 de GEP -1x Electrovàlvula de 1'' - Regulació per boies per a dipòsit pluvial. Inclou canonades de connexió, accessoris i material necessari per al correcte funcionament i instal·lació. Totalment muntat, connectat, configurat i engegat.	1,000	x	4.005,00000 =	4.005,00000
				Subtotal:			4.252,90000
							4.252,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,60070
				COST DIRECTE			4.631,88070
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		127,37672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.759,25742

P-422	PDH0-AR01	u	Execució de proves d'estanquitat de conductes de ventilació i evacuació de sanejament i emissió de certificats.	Rend.: 1,000	588,12	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVA0-H704	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb gas traçador F6S i detector fotoacústic (nivell de ppb), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm	0,500	x 1.144,76000 =	572,38000	
				Subtotal:		572,38000	572,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 393

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				572,38000
DESPESES INDIRECTES			2,75 %	15,74045
COST EXECUCIÓ MATERIAL				588,12045

P-423	PDH0-AR02	u	Partida per a la inspecció de la instal·lació de sanejament soterrada existent mitjançant equips de video amb software integrat i homologat sota l'estandar europeu EN13508 vàlids per a la realització d'informes tècnics d'inspecció ITE. Inclou redacció d'informe de conclusions, fotografies i videos.	Rend.: 1,000	821,49	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	15,000 /R x	28,69000 =	430,35000
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	15,000 /R x	24,61000 =	369,15000
Subtotal:				799,50000	799,50000
COST DIRECTE				799,50000	
DESPESES INDIRECTES			2,75 %	21,98625	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				821,48625	

P-424	PDH0-AR03	u	Partida per a la neteja i posterior reparació de les canonades de sanejament soterrades malmeses mitjançant encamisat de mànega continua amb sistema de curat UVA (incloent mermes).	Rend.: 1,000	1.642,97	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	30,000 /R x	24,61000 =	738,30000
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,000 /R x	28,69000 =	860,70000
Subtotal:				1.599,00000	1.599,00000
COST DIRECTE				1.599,00000	
DESPESES INDIRECTES			2,75 %	43,97250	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.642,97250	

P-425	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	16,53	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	24,61000 =	4,92200
Subtotal:				10,66000	10,66000
Materials					
BE42-0046	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	3,67000 =	3,74340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 394

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEW1-00W	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330 x 4,62000 = 1,52460
Subtotal:				5,26800 5,26800
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,15990
COST DIRECTE				16,08790
DESPESES INDIRECTES			2,75 %	0,44242
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,53032

P-426	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	17,19	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	24,61000 =	4,92200
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800
Subtotal:				10,66000	10,66000
Materials					
BEW1-00W	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330 x	4,67000 =	1,54110
BE42-0048	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	4,28000 =	4,36560
Subtotal:				5,90670	5,90670
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,15990
COST DIRECTE					16,72660
DESPESES INDIRECTES			2,75 %		0,45998
COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,18658

P-427	PE42-48RD	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	17,64	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	24,61000 =	4,92200
Subtotal:				10,66000	10,66000
Materials					
BE42-004C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	4,57000 =	4,66140
BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330 x	5,10000 =	1,68300
Subtotal:				6,34440	6,34440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 395

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	17,16430
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,63632

P-428	PE42-48RO	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	20,82	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	24,61000 =	4,92200
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800
			Subtotal:		10,66000	10,66000
	Materials					
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330 x	5,73000 =	1,89090
	BE42-004N	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	1,020 x	7,40000 =	7,54800
			Subtotal:		9,43890	9,43890
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15990
			COST DIRECTE			20,25880
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,55712
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,81592

P-429	PE42-48RQ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	39,62	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500
			Subtotal:		26,65000	26,65000
	Materials					
	BE42-004P	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	1,020 x	9,10000 =	9,28200
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330 x	6,74000 =	2,22420
			Subtotal:		11,50620	11,50620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 396

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	38,55595
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,61624

P-430	PE42-48T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment, lacat o pintat blanc segons indicacions DF.	Rend.: 1,000	47,81	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,550 /R x	24,61000 =	13,53550
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,550 /R x	28,69000 =	15,77950
			Subtotal:		29,31500	29,31500
	Materials					
	BE42-0065	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020 x	14,27000 =	14,55540
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330 x	6,74000 =	2,22420
			Subtotal:		16,77960	16,77960
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,43973
			COST DIRECTE			46,53433
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,27969
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,81402

P-431	PE42-48UZ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	41,79	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500
			Subtotal:		26,65000	26,65000
	Materials					
	BE42-007Y	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	1,020 x	11,14000 =	11,36280
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	0,330 x	6,86000 =	2,26380
			Subtotal:		13,62660	13,62660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 397

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	40,67635
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,79495

P-432	PE53-4UF8	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini i malla de reforç i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125 ref.20300 de la serie Climaver NETO de ISOVER, o similar.	Rend.: 1,000	28,56	€

S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, colçes, derivacions, tes, reduccions, etc. S'inclou suports, subjeccions, sellats i registres neteja segons normativa.

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	24,61000	=	7,87520	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	28,69000	=	9,18080	
			Subtotal:					17,05600	17,05600
Materials									
	BE51-17XD	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini i malla de reforç i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125	1,150	x	6,83000	=	7,85450	
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	4,80000	=	2,40000	
			Subtotal:					10,48450	10,48450
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,25584
			COST DIRECTE						27,79634
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %			0,76440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						28,56074

P-433	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000	41,62	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,450	/R x	28,69000	=	12,91050	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,450	/R x	24,61000	=	11,07450	
			Subtotal:					23,98500	23,98500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 398

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Materials	
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250 x 4,80000 = 1,20000
	BE52-0OKF	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000 x 14,96000 = 14,96000

			Subtotal:			16,16000	16,16000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,35978
			COST DIRECTE				40,50478
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %	1,11388
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,61866

P-434	PE63-6PFI	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	Rend.: 1,000	52,78	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,205	/R x	28,69000	=	5,88145	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,205	/R x	24,61000	=	5,04505	
			Subtotal:					10,92650	10,92650
Materials									
	B7CJ0-1K7Y	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,050	x	36,94000	=	38,78700	
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,300	x	4,61000	=	1,38300	
			Subtotal:					40,17000	40,17000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			0,27316
			COST DIRECTE						51,36966
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %			1,41267
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						52,78233

P-435	PE63-6PFK	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	Rend.: 1,000	83,42	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,240	/R x	24,61000	=	5,90640	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 399

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		12,79200		12,79200
Materials								
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,300	x	4,61000	=	1,38300
	B7CJ0-1K80	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,050	x	63,52000	=	66,69600
				Subtotal:		68,07900		68,07900
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,31980
				COST DIRECTE				81,19080
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	2,23275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,42355

P-436	PE63-AR01	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit	Rend.: 1,000			17,40	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100			
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900			
						Subtotal:		5,33000		5,33000	
Materials											
	B7CJ0-1K7N	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	0,750	x	15,30000	=	11,47500			
						Subtotal:		11,47500		11,47500	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,13325	
				COST DIRECTE						16,93825	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%			0,46580	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						17,40405	

P-437	PE65-6YDQ	m2	Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis	Rend.: 1,000	69,01	€
			S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, col·les, derivacions, tes, reduccions, etc.			

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		1,000 /R x	28,69000 =	28,69000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 400

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	24,61000	=	24,61000	53,30000
	Subtotal:							53,30000	
	BEY1-2ACQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,8 mm de gruix	1,000	x	1,01000	=	1,01000	12,52850
	BE61-1GBL	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis, per a recobriment d'aïllaments tèrmics de conductes	1,050	x	10,97000	=	11,51850	
	Subtotal:							12,52850	
	DESPESES AUXILIARS						2,50	%	1,33250
	COST DIRECTE								67,16100
	DESPESES INDIRECTES						2,75	%	1,84693
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								69,00793

P-438	PED2-PN01	u	(UE01) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 40kW ECO-i EX 2 tubs U-14ME2E8 de Panasonic o similar, de 40 kW en fred i 45 kW en calor	Rend.: 1,000			9.743,80	€

Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accessoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	8,000	/R x	28,69000	=	229,52000	
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	8,000	/R x	24,61000	=	196,88000	
				Subtotal:				426,40000	426,40000
Materials									
	BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44,5 kW en fred i 50 kW en calor	0,750	x	12.061,2800	=	9.045,96000	
				Subtotal:				9.045,96000	9.045,96000
				DESPESES AUXILIARS			2,50 %		10,66000
				COST DIRECTE					9.483,02000
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %		260,78305
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9.743,80305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 401

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-439	PED2-PN02	u	(UE02) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 44.5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44.5 kW en fred i 50 kW en calor	Rend.: 1,000	10.983,10	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	8,000 /R x	28,69000 =	229,52000	
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	8,000 /R x	24,61000 =	196,88000	
				Subtotal:		426,40000	426,40000
Materials							
	BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44,5 kW en fred i 50 kW en calor	0,850 x	12.061,2800 =	10.252,08800	
				Subtotal:		10.252,08800	10.252,08800
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		10,66000
				COST DIRECTE			10.689,14800
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		293,95157
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10.983,09957

P-440	PED2-PN03	u	(UE03) Subministrament i muntatge d'unitat exterior 4 HP Bomba de calor Monofàsica U-4LE2E5 de Panasonic o similar, de 11,2 kW en fred i 12,5 kW en calor	Rend.: 1,000	4.166,97	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	8,000 /R x	28,69000 =	229,52000	
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	8,000 /R x	24,61000 =	196,88000	
				Subtotal:		426,40000	426,40000
Materials							
	BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44,5 kW en fred i 50 kW en calor	0,300 x	12.061,2800 =	3.618,38400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 402

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		3.618,38400	3.618,38400
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		10,66000
				COST DIRECTE			4.055,44400
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		111,52471
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.166,96871
P-441	PED2-PN04	u	(UE04) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 22,4kW ECO-i 3 tubs U-8MF3E8 de Panasonic o similar, de 22,4 kW en fred i 25 kW en calor	Rend.: 1,000	7.265,21	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	8,000 /R x	28,69000 =	229,52000	
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	8,000 /R x	24,61000 =	196,88000	
				Subtotal:		426,40000	426,40000
Materials							
	BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44,5 kW en fred i 50 kW en calor	0,550 x	12.061,2800 =	6.633,70400	

P-442	PED2-PN05	u	(UE05) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 33,5kW ECO-i 3 tubs U-12MF3E8 de Panasonic o similar, de 33,5 kW en fred i 37,5 kW en calor	Rend.: 1,000	9.743,80	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	8,000 /R x	24,61000 =	196,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 403

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	8,000	/R x	28,69000	=	229,52000		
					Subtotal:			426,40000	426,40000	
	BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44,5 kW en fred i 50 kW en calor	0,750	x	12.061,2800	=	9.045,96000		
					Subtotal:			9.045,96000	9.045,96000	
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%		10,66000	
					COST DIRECTE				9.483,02000	
					DESPESES INDIRECTES	2,75	%		260,78305	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				9.743,80305	
	P-443	PED2-PN06	u	(UE06) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 40kW ECO-i 3 tubs U-14MF3E8 de Panasonic o similar, de 40 kW en fred i 45 kW en calor	Rend.: 1,000					10.363,45
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.							
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	8,000	/R x	28,69000	=	229,52000		
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	8,000	/R x	24,61000	=	196,88000		
			Subtotal:					426,40000	426,40000	
Materials										
	BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44,5 kW en fred i 50 kW en calor	0,800	x	12.061,2800	=	9.649,02400		
			Subtotal:					9.649,02400	9.649,02400	
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			10,66000	
			COST DIRECTE						10.086,08400	
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%			277,36731	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						10.363,45131	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 404

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-444	PED5-PN01	u	(UI11) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-140MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 14 kW i potència calorífica nominal 16 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.	Rend.: 1,000			1.683,55	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,500	/R x	24,61000	=	159,96500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x	28,69000	=	186,48500
				Subtotal:			346,45000	346,45000
Materials								
	BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus conducte mitja pressió model ARNU28GM2A4 bomba de calor, de potència frigorífica nominal 8,20 kW i potència calorífica nominal 9,20 kW. Cabal d'aire de 1.680/1.440/1.260 m³/h i nivell sonor de 36/34/33 dB(A) a 1,5 m. Pressió estàtica estandard/màxima 39/147 (Pa). Dimensions de la unitat interior, 270 x 1270 x 700 mm; pes, 38 Kg. Bomba de condensats incorporada. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1,000	x	1.283,38000	=	1.283,38000
				Subtotal:			1.283,38000	1.283,38000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		8,66125
				COST DIRECTE				1.638,49125
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		45,05851
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.683,54976
P-445	PED5-PN02	u	(UI10) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-90MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 9 kW i potència calorífica nominal 10 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i	Rend.: 1,000			1.617,62	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 405

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
connectada a la xarxa de refrigerant.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,500	/R x	24,61000 =	159,96500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x	28,69000 =	186,48500	
				Subtotal:			346,45000	346,45000
Materials	BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus conducte mitja pressió model ARNU28GM2A4 bomba de calor, de potència frigorífica nominal 8,20 kW i potència calorífica nominal 9,20 kW. Cabal d'aire de 1.680/1.440/1.260 m³/h i nivell sonor de 36/34/33 dB(A) a 1,5 m. Pressió estàtica estandart/màxima 39/147 (Pa). Dimensions de la unitat interior, 270 x 1270 x 700 mm; pes, 38 Kg. Bomba de condensats incorporada. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	0,950	x	1.283,38000 =	1.219,21100	
				Subtotal:			1.219,21100	1.219,21100
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		8,66125
				COST DIRECTE				1.574,32225
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		43,29386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.617,61611

P-446 PED5-PN03 u (UI09) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-73MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 7,3 kW i potència calorífica nominal 8 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Rend.: 1,000 1.485,75 €

				tipus conducte mitja pressió model S-75MF-SEA de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 7,3 kW i potència calorífica nominal 8 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.					
				Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL					
				Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,500	/R x	24,61000	=	159,96500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x	28,69000	=	186,48500	
				Subtotal:				346,45000	346,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 406

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus conducte mitja pressió model ARNU28GM2A4 bomba de calor, de potència frigorífica nominal 8,20 kW i potència calorífica nominal 9,20 kW. Cabal d'aire de 1.680/1.440/1.260 m³/h i nivell sonor de 36/34/33 dB(A) a 1,5 m. Pressió estàtica estandart/màxima 39/147 (Pa). Dimensions de la unitat interior, 270 x 1270 x 700 mm; pes, 38 Kg. Bomba de condensats incorporada. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	0,850	x	1.283,38000	= 1.090,87300
				Subtotal:		1.090,87300	1.090,87300
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		8,66125
COST DIRECTE							1.445,98425
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		39,76457
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.485,74882

P-447 PED5-PN04 u (UI08) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-56MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 5,6 kW i potència calorífica nominal 6,3 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Rend.: 1,000 1.383,46 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	24,61000 =	135,35500	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	28,69000 =	157,79500	
				Subtotal:		293,15000	293,15000
Materials							
BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus conducte mitja pressió model ARNU28GM2A4 bomba de calor, de potència frigorífica nominal 8,20 kW i potència calorífica nominal 9,20 kW. Cabal d'aire de 1.680/1.440/1.260 m³/h i nivell sonor de 36/34/33 dB(A) a 1,5 m. Pressió estàtica estandar/màxima 39/147 (Pa). Dimensions de la unitat interior, 270 x 1270 x 700 mm; pes, 38 Kg. Bomba de condensats incorporada. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	0,815	x	1.283,38000 =	1.045,95470	
				Subtotal:		1.045,95470	1.045,95470

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 407

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 7,32875
			COST DIRECTE	1.346,43345
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 37,02692
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.383,46037

P-448	PED5-PN05	u	(UI07) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-45MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 4,5 kW i potència calorífica nominal 5 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.	Rend.: 1,000	1.350,49	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,500 /R x	24,61000 =	135,35500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500 /R x	28,69000 =	157,79500
			Subtotal:		293,15000	293,15000
Materials						
	BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus conducte mitja pressió model ARNU28GM2A4 bomba de calor, de potència frigorífica nominal 8,20 kW i potència calorífica nominal 9,20 kW. Cabal d'aire de 1.680/1.440/1.260 m³/h i nivell sonor de 36/34/33 dB(A) a 1,5 m. Pressió estàtica estandart/màxima 39/147 (Pa). Dimensions de la unitat interior, 270 x 1270 x 700 mm; pes, 38 Kg. Bomba de condensats incorporada. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	0,790 x	1.283,38000 =	1.013,87020
			Subtotal:		1.013,87020	1.013,87020
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		7,32875
			COST DIRECTE			1.314,34895
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		36,14460
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.350,49355

P-449	PED5-PN06	u	(UI06) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-36MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 3,6 kW i potència calorífica nominal 4,2 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	Rend.: 1,000	1.310,93	€

Inclou:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 408

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			-Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL			
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.			

P-450	PED5-PN07	u	(UI05) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-28MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 2,8 kW i potència calorífica nominal 3,2 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	Rend.: 1,000	1.284,56	€

Inclou:
-Bomba de drenatge
-Filtre d'aire de fibra sintètica.
-CZ-RTC6BL

Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 409

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x 28,69000 =	157,79500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x 24,61000 =	135,35500	
				Subtotal:		293,15000	293,15000
Materials							
	BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus conducte mitja pressió model ARNU28GM2A4 bomba de calor, de potència frigorífica nominal 8,20 kW i potència calorífica nominal 9,20 kW. Cabal d'aire de 1.680/1.440/1.260 m³/h i nivell sonor de 36/34/33 dB(A) a 1,5 m. Pressió estàtica estandard/màxima 39/147 (Pa). Dimensions de la unitat interior, 270 x 1270 x 700 mm; pes, 38 Kg. Bomba de condensats incorporada. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	0,740	x 1.283,38000 =	949,70120	
				Subtotal:		949,70120	949,70120
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		7,32875
				COST DIRECTE			1.250,17995
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		34,37995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.284,55990
P-451	PED5-PN08	u	(UI12) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G, 0-10V model PAW-560MAH2M de Panasonic o similar Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.	Rend.: 1,000		2.011,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x 28,69000 =	100,41500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x 24,61000 =	86,13500	
				Subtotal:		186,55000	186,55000
Materials							
	BED5-PN02	u	Kit UTA para ECOi o ECO G, 0-10V model PAW-560MAH2M de Panasonic o similar	1,000	x 1.766,65000 =	1.766,65000	
				Subtotal:		1.766,65000	1.766,65000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,66375
				COST DIRECTE			1.957,86375
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		53,84125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.011,70500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 410

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
P-452	PED5-PN09	u	(UI13) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G model PAW-560MAH2L de Panasonic o similar Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.	Rend.: 1,000		1.812,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x 28,69000 =	100,41500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x 24,61000 =	86,13500	
				Subtotal:		186,55000	186,55000
Materials							
	BED5-PN02	u	Kit UTA para ECOi o ECO G, 0-10V model PAW-560MAH2M de Panasonic o similar	0,890	x 1.766,65000 =	1.572,31850	
				Subtotal:		1.572,31850	1.572,31850
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,66375
				COST DIRECTE			1.763,53225
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		48,49714
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.812,02939
P-453	PED5-PN10	u	(UI14) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G model PAW-280MAH2L de Panasonic o similar Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.	Rend.: 1,000		1.467,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x 28,69000 =	100,41500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x 24,61000 =	86,13500	
				Subtotal:		186,55000	186,55000
Materials							
	BED5-PN02	u	Kit UTA para ECOi o ECO G, 0-10V model PAW-560MAH2M de Panasonic o similar	0,700	x 1.766,65000 =	1.236,65500	
				Subtotal:		1.236,65500	1.236,65500
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,66375
				COST DIRECTE			1.427,86875
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		39,26639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.467,13514

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-454	PED6-MI00	u	(UI00) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus split, (R410A), model S-36MK2E5B de Panasonic o similar, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6 kW, Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.	Rend.: 1,000	1.293,36	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	24,61000 =	73,83000	
				Subtotal:		159,90000	159,90000
Materials							
	BED4-AR11	u	Marc decoratiu cassette 60x60 (700 x 700 mm) per cel ras	1,000 x	168,21000 =	168,21000	
	BED4-PN01	u	Unitat interior tipus conductes, (R410A), model S-36MF3E5AN de Panasonic o similar, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6/4 kW, Inclou bomba de drenatge i filtre d'aire de fibra sintètica.	1,020 x	908,47000 =	926,63940	
				Subtotal:		1.094,84940	1.094,84940
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		3,99750
				COST DIRECTE			1.258,74690
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		34,61554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.293,36244
P-455	PED6-MI06	u	(UI02) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-22MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 2,2 kW i potència calorífica nominal 2,5 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.	Rend.: 1,000	1.256,02	e	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	24,61000 =	73,83000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
				Subtotal:		159,90000	159,90000
Materials							
	BED4-AR11	u	Marc decoratiu cassette 60x60 (700 x 700 mm) per cel ras	1,000 x	168,21000 =	168,21000	
	BED4-PN01	u	Unitat interior tipus conductes, (R410A), model S-36MF3E5AN de Panasonic o similar, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6/4 kW, Inclou bomba de drenatge i filtre d'aire de fibra sintètica.	0,980 x	908,47000 =	890,30060	
				Subtotal:		1.058,51060	1.058,51060
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		3,99750
				COST DIRECTE			1.222,40810
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		33,61622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.256,02432
P-456	PED6-MI07	u	(UI01) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-15MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 1,5 kW i potència calorífica nominal 1,7 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.	Rend.: 1,000	1.228,02	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	24,61000 =	73,83000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
				Subtotal:		159,90000	159,90000
Materials							
	BED4-AR11	u	Marc decoratiu cassette 60x60 (700 x 700 mm) per cel ras	1,000 x	168,21000 =	168,21000	
	BED4-PN01	u	Unitat interior tipus conductes, (R410A), model S-36MF3E5AN de Panasonic o similar, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6/4 kW, Inclou bomba de drenatge i filtre d'aire de fibra sintètica.	0,950 x	908,47000 =	863,04650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 413

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				1.031,25650	1.031,25650
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	3,99750
COST DIRECTE					1.195,15400
DESPESES INDIRECTES				2,75 %	32,86674
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.228,02074

P-457	PEE0-ARXX	u	Subministrament i instal·lació de bomba de calor aerotèrmica ACS HAIER HP250M3, totalment muntada, instal·lada i posada en funcionament.	Rend.: 1,000	1.943,00	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	10,000 /R x	24,61000 =	246,10000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	10,000 /R x	28,69000 =	286,90000	
	BEE0011	U	Bomba de calor aerotermia ACS HAIER HP250M3	1,000 x	1.350,00000 =	1.350,00000	
				Subtotal:		1.350,00000	1.350,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		7,99500
				COST DIRECTE			1.890,99500
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		52,00236
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.942,99736

P-458	PEJD-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de tractament d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 353 amb bateria de fred i calor de 123 kW d'expansió directa. Amb cabal 100% d'aire exterior de 30.000 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 75,7% (Estiu), 77,3% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 64,58% (Estiu), 74,2% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 5931x3452x3256 mm, un pes de 4525 kg. Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2	Rend.: 1,000	49.776,41	€
			Inclou humidificador model 2xEHU-755-90 per llances de vapor. Inclou safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta.			

Inclou quadre de potència i control.

Inclou part proporcional de suportació segons indicacions al capítol 00 "Nota general de pressupost".

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 414

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	12,800	/R x	28,69000 =	367,23200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	12,800	/R x	24,61000 =	315,00800	
				Subtotal:			682,24000	682,24000
Materials								
	BEJB-AR01	u	FMA-HP 353 de AIRLAN	0,600	x	79.586,2000 =	47.751,72000	
				Subtotal:			47.751,72000	47.751,72000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		10,23360
COST DIRECTE								48.444,19360
DESPESES INDIRECTES					2,75	%		1.332,21532
COST EXECUCIÓ MATERIAL								49.776,40892

P-459	PEK6-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc classificada EIS 120 segons norma EN 13501-3 amb farciment exterior refractari per facilitar el seu muntatge, de la sèrie FOK-EIS-120-H-MFS-24 700x700. Accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V MFS-24, contactes d'inici i final de carrera. Construït en acer galvanitzat i material refractari. Fusible termoelèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altra d'estanquitat que impedeixen la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per muntatge. Marca MADEL	Rend.: 1,000	401,94	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600	
				Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials							
	BEK6-AR01	u	Comporta tallafocs FOK-EIS-120-H-MFS-24 700x700 de MADEL	0,600 x	615,91000 =	369,54600	
				Subtotal:		369,54600	369,54600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31980
				COST DIRECTE			391,18580
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		10,75761
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			401,94341

P-460	PEK6-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc classificada EIS 120 segons norma EN 13501-3 amb farciment exterior refractari per facilitar el seu muntatge, de la sèrie FMC-EIS-120-H-MFS-24 Ø200. Accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V MFS-24, contactes d'inici i final de carrera. Construït en acer galvanitzat i material refractari. Fusible termoelèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altra d'estanquitat que impedeixen la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per muntatge. Marca MADEL	Rend.: 1,000	211,51	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 415

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 24,61000 =	9,84400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 28,69000 =	11,47600	
				Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials							
	BEK6-AR02	u	Comporta tallafocs FMC-EIS-120-H-MFS-24 Ø200 de MADEL	0,600	x 307,01000 =	184,20600	
				Subtotal:		184,20600	184,20600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31980
				COST DIRECTE			205,84580
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		5,66076
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,50656
P-461	PEKF-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 600x400. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000		110,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 24,61000 =	9,84400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 28,69000 =	11,47600	
				Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials							
	BEKF-AR01	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MA/ 600x400 de MADEL	0,600	x 143,87000 =	86,32200	
				Subtotal:		86,32200	86,32200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31980
				COST DIRECTE			107,96180
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,96895
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,93075
P-462	PEKF-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 700x300. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000		102,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 28,69000 =	11,47600	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 24,61000 =	9,84400	
				Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials							
	BEKF-AR04	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/ 300x250 de MADEL + actuador GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	0,600	x 345,48000 =	207,28800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 416

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 24,61000 =	9,84400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 28,69000 =	11,47600	
				Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials							
	BEKF-AR02	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MA/ 700x300 de MADEL	0,600	x 129,65000 =	77,79000	
				Subtotal:		77,79000	77,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31980
				COST DIRECTE			99,42980
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,73432
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,16412
P-463	PEKF-AR03	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 700x250. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000		94,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 24,61000 =	9,84400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 28,69000 =	11,47600	
				Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials							
	BEKF-AR03	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MA/ 700x250 de MADEL	0,600	x 116,81000 =	70,08600	
				Subtotal:		70,08600	70,08600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31980
				COST DIRECTE			91,72580
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,52246
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,24826
P-464	PEKF-AR05	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 300x250 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000		235,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 24,61000 =	9,84400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 28,69000 =	11,47600	
				Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials							
	BEKF-AR04	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/ 300x250 de MADEL + actuador GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	0,600	x 345,48000 =	207,28800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				207,28800
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				228,92780
DESPESES INDIRECTES				2,75 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				235,22331

P-465	PEKF-AR06	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 200x200 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	221,94	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
Subtotal:				21,32000	21,32000
Materials					
BEKF-AR05	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/ 200x200 de MADEL + actuador GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	0,600 x	323,93000 =	194,35800
Subtotal:				194,35800	194,35800
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,31980
COST DIRECTE					215,99780
DESPESES INDIRECTES				2,75 %	5,93994
COST EXECUCIÓ MATERIAL					221,93774

P-466	PEKF-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 200x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	216,00	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400
Subtotal:				21,32000	21,32000
Materials					
BEKF-AR06	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/ 200x150 de MADEL + actuador GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	0,600 x	314,30000 =	188,58000
Subtotal:				188,58000	188,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				210,21980
DESPESES INDIRECTES				2,75 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				216,00084

P-467	PEKF-AR08	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	239,31	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400
Subtotal:				21,32000	21,32000
Materials					
BEKF-AR07	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 400x150 de MADEL + actuador GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	0,600 x	352,11000 =	211,26600
Subtotal:				211,26600	211,26600
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,31980
COST DIRECTE					232,90580
DESPESES INDIRECTES				2,75 %	6,40491
COST EXECUCIÓ MATERIAL					239,31071

P-468	PEKF-AR09	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 500x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	250,99	€

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
Subtotal:				21,32000	21,32000
Materials					
BEKF-AR08	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 500x150 de MADEL + actuador GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	0,600 x	371,06000 =	222,63600
Subtotal:				222,63600	222,63600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 419

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	244,27580
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	250,99338

P-469	PEKF-AR10	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 300x200 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	231,98	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
			Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials						
	BEKF-AR09	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 300x200 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	0,600 x	340,22000 =	204,13200
			Subtotal:		204,13200	204,13200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31980
			COST DIRECTE			225,77180
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		6,20872
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			231,98052

P-470	PEKF-AR11	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x200 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	242,78	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400
			Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials						
	BEKF-AR10	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 400x200 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	0,600 x	357,74000 =	214,64400
			Subtotal:		214,64400	214,64400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 420

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	236,28380
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	242,78160

P-471	PEKF-AR12	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 300x250 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	235,22	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400
			Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials						
	BEKF-AR11	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 300x250 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	0,600 x	345,48000 =	207,28800
			Subtotal:		207,28800	207,28800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31980
			COST DIRECTE			228,92780
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		6,29551
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			235,22331

P-472	PEKF-AR13	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x250 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	245,87	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400
			Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials						
	BEKF-AR12	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 400x250 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	0,600 x	362,75000 =	217,65000
			Subtotal:		217,65000	217,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 421

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	239,28980
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	245,87027

P-473	PEKF-AR14	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x300 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	248,93	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400
			Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials	BEKF-AR13	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 400x300 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	0,600 x	367,72000 =	220,63200
			Subtotal:		220,63200	220,63200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31980
			COST DIRECTE			242,27180
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		6,66247
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			248,93427

P-474	PEKF-AR15	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 500x300 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	261,24	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400
			Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials	BEKF-AR14	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 500x300 de MADEL + actuator GDB111.1E/MO-24v SIEMENS	0,600 x	387,68000 =	232,60800
			Subtotal:		232,60800	232,60800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 422

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	254,24780
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	261,23961

P-475	PEKF-AR16	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 100 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	198,47	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400
			Subtotal:		21,32000	21,32000
Materials	BEKF-AR16	u	Comporta regulació cabal SCC-E-MO/TR Ø100mm+ actuator SIEMENS GDB111.1E/MO-24v	0,600 x	285,86000 =	171,51600
			Subtotal:		171,51600	171,51600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31980
			COST DIRECTE			193,15580
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		5,31178
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			198,46758

P-476	PEKF-AR17	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 125 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	199,36	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	24,61000 =	9,84400
			Subtotal:		21,32000	21,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 423

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BEKF-AR17	u	Comporta regulació cabal SCC-E-MO/TR Ø125mm+ actuador SIEMENS GDB111.1E/MO-24v	0,600	x	287,30000	=	172,38000	
							Subtotal:	172,38000	172,38000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,31980
COST DIRECTE									194,01980
DESPESES INDIRECTES						2,75	%		5,33554
COST EXECUCIÓ MATERIAL									199,35534

P-477	PEKF-AR18	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 160 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL	Rend.: 1,000		200,24	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	24,61000	=	9,84400		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600		
				Subtotal:		21,32000		21,32000		
Materials										
	BEKF-AR18	u	Comporta regulació cabal SCC-E-MO/TR Ø160mm+ actuador SIEMENS GDB111.1E/MO-24v	0,600	x	288,73000	=	173,23800		
				Subtotal:		173,23800		173,23800		
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31980		
				COST DIRECTE				194,87780		
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		5,35914		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				200,23694		

P-478	PEKF-AR99	u	Comporta regulació cabal constant autorregulable SKP 125-30 de MADEL	Rend.: 1,000		40,01	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	24,61000	=	9,84400		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600		
				Subtotal:		21,32000		21,32000		
Materials										
	BEKF-AR15	u	Comporta regulació cabal constant autorregulable SKP 125-30 de MADEL	0,600	x	28,84000	=	17,30400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 424

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:	17,30400	17,30400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31980
			COST DIRECTE			38,94380
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,07095
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,01475

P-479	PEKL-AR01	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x100 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000		37,53	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,61000	=	12,30500		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500		
				Subtotal:		26,65000		26,65000		
Materials										
	BEKK-AR01	u	Reixeta impulsió CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x100 de MADEL	0,600	x	15,79000	=	9,47400		
				Subtotal:		9,47400		9,47400		
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,39975		
				COST DIRECTE				36,52375		
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		1,00440		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,52815		

P-480	PEKL-AR02	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000		39,36	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,61000	=	12,30500		
				Subtotal:		26,65000		26,65000		
Materials										
	BEKK-AR02	u	Reixeta impulsió CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x150 de MADEL	0,600	x	18,76000	=	11,25600		
				Subtotal:		11,25600		11,25600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 425

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	38,30575
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,35916

P-481	PEKL-AR03	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 300x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	41,88	€

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,61000	=	12,30500		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500		
			Subtotal:			26,65000				26,65000
Materials										
	BEKK-AR03	u	Reixeta impulsió CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 300x150 de MADEL	0,600	x	22,85000	=	13,71000		
			Subtotal:			13,71000				13,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%					0,39975
			COST DIRECTE							40,75975
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%					1,12089
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							41,88064

P-482	PEKL-AR04	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	44,98	€

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,61000	=	12,30500		
			Subtotal:			26,65000				26,65000
Materials										
	BEKK-AR04	u	Reixeta impulsió CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 de MADEL	0,600	x	27,88000	=	16,72800		
			Subtotal:			16,72800				16,72800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 426

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	43,77775
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,98164

P-483	PEKL-AR05	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, amb regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	51,93	€

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,61000	=	12,30500		
			Subtotal:			26,65000				26,65000
Materials										
	BEKK-AR05	u	Reixeta impulsió CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 400x150 de MADEL	0,600	x	39,15000	=	23,49000		
			Subtotal:			23,49000				23,49000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%					0,39975
			COST DIRECTE							50,53975
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%					1,38984
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							51,92959

P-484	PEKL-AR06	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	51,51	€

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,61000	=	12,30500		
			Subtotal:			26,65000				26,65000
Materials										
	BEKK-AR06	u	Reixeta impulsió CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 500x200 de MADEL	0,600	x	38,47000	=	23,08200		
			Subtotal:			23,08200				23,08200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 427

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	50,13175
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,51037

P-485	PEKL-AR07	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	55,93	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500
			Subtotal:		26,65000	26,65000
Materials						
	BEKK-AR08	u	Reixeta impulsió CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 de MADEL	0,600 x	45,64000 =	27,38400
			Subtotal:		27,38400	27,38400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39975
			COST DIRECTE			54,43375
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,49693
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,93068

P-486	PEKL-AR08	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 300x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	46,86	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500
			Subtotal:		26,65000	26,65000
Materials						
	BEKK-AR07	u	Reixeta impulsió CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 300x250 de MADEL	0,600 x	30,93000 =	18,55800
			Subtotal:		18,55800	18,55800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 428

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	45,60775
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,86196

P-487	PEKL-AR09	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, amb regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	65,58	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500
			Subtotal:		26,65000	26,65000
Materials						
	BEKK-AR09	u	Reixeta impulsió CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 450x250 de MADEL	0,600 x	61,29000 =	36,77400
			Subtotal:		36,77400	36,77400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39975
			COST DIRECTE			63,82375
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,75515
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,57890

P-488	PEKL-AR10	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 700x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	66,62	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500
			Subtotal:		26,65000	26,65000
Materials						
	BEKK-AR10	u	Reixeta impulsió CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 700x250 de MADEL	0,600 x	62,98000 =	37,78800
			Subtotal:		37,78800	37,78800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 429

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	64,83775
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,62079

P-489	PEKL-AR11	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 800x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000			72,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500		
				Subtotal:		26,65000	26,65000	
Materials								
	BEKK-AR11	u	Reixeta impulsió CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 800x250 de MADEL	0,600 x	72,58000 =	43,54800		
				Subtotal:		43,54800	43,54800	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,39975	
				COST DIRECTE			70,59775	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	1,94144	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,53919	

P-490	PEKL-AR12	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de simple deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) M9016 dim. LxH, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 , fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL	Rend.: 1,000				36,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,61000	=	12,30500	
				Subtotal:				26,65000	26,65000
Materials									
	BEKK-AR12	u	Reixeta impulsió AMT-AR+CM (S) M9016 dim. 200x100 de MADEL	0,600	x	13,31000	=	7,98600	
				Subtotal:				7,98600	7,98600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 430

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	35,03575
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,99923

P-491	PEKM-AR01	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 200x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000			25,70	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:			15,99000	15,99000
Materials								
	BEKM-AR01	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 200x150 de MADEL	0,600	x	14,63000 =	8,77800	
				Subtotal:			8,77800	8,77800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23985
				COST DIRECTE				25,00785
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,68772
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,69557

P-492	PEKM-AR02	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 250x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000				26,63	e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
				Subtotal:				15,99000	15,99000
Materials									
	BEKM-AR02	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 250x150 de MADEL	0,600	x	16,15000	=	9,69000	
				Subtotal:				9,69000	9,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 431

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	25,91985
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,63265

P-493	PEKM-AR03	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 400x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	29,02	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	24,61000 =	7,38300
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700
			Subtotal:		15,99000	15,99000
Materials						
	BEKM-AR03	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 400x150 de MADEL	0,600 x	20,03000 =	12,01800
			Subtotal:		12,01800	12,01800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23985
			COST DIRECTE			28,24785
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,77682
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,02467

P-494	PEKM-AR04	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 300x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	30,76	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	24,61000 =	7,38300
			Subtotal:		15,99000	15,99000
Materials						
	BEKM-AR04	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 300x250 de MADEL	0,600 x	22,84000 =	13,70400
			Subtotal:		13,70400	13,70400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 432

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	29,93385
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,75703

P-495	PEKM-AR05	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 500x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	36,23	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	24,61000 =	7,38300
			Subtotal:		15,99000	15,99000
Materials						
	BEKM-AR05	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 500x250 de MADEL	0,600 x	31,71000 =	19,02600
			Subtotal:		19,02600	19,02600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23985
			COST DIRECTE			35,25585
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,96954
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,22539

P-496	PEKM-AR06	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 600x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	40,43	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	24,61000 =	7,38300
			Subtotal:		15,99000	15,99000
Materials						
	BEKM-AR06	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 600x250 de MADEL	0,600 x	38,53000 =	23,11800
			Subtotal:		23,11800	23,11800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 433

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	39,34785
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,42992

P-497	PEKM-AR07	u	Subministrant i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000	55,29	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	24,61000 =	7,38300	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:		15,99000	15,99000
Materials							
	BEKM-AR07	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x250 de MADEL	0,600 x	62,64000 =	37,58400	
				Subtotal:		37,58400	37,58400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23985
				COST DIRECTE			53,81385
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,47988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,29373

P-498	PEKM-AR08	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x500, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000				81,61	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300		
				Subtotal:			15,99000	15,99000	
Materials									
	BEKM-AR08	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x500 de MADEL	0,600	x	105,32000 =	63,19200		
				Subtotal:			63,19200	63,19200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 434

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	79,42185
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	81,60595

P-499	PEKP-AR01	u	Subministrament i instal·lació de multi-avera orientable manualment en totes direccions KOO+CM (S) R9016S dim. 800x100 , construïda en alumini i acer galvanitzat i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% brillantor) o un altre a definir per la D.F., fixació amb clips i marc de muntatge, inclou empelt per a muntatge longitudinal en conducte circular vist amb fixació. Marca MADEL.	Rend.: 1,000			137,15	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:			15,99000	15,99000
Materials								
	BEKP-AR01	u	Multi-avera KOO IEK 800x100 de MADEL	0,600	x	195,42000 =	117,25200	
				Subtotal:			117,25200	117,25200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23985
				COST DIRECTE				133,48185
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		3,67075
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,15260

P-500	PEMA-AR01	u	Subministrant i instal·lació d'extractors en línia per conductes amb baix nivell sonor muntat dins envoltent acústica model SVE/PLUS-250H de SODECA, amb tapa de registre abatible, acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000			642,41	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	28,69000 =	57,38000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	24,61000 =	49,22000	
				Subtotal:			106,60000	106,60000
Materials								
	BEM9-AR01	u	Extractor en línia SVE/PLUS-250H de SODECA	0,600	x	859,92000 =	515,95200	
				Subtotal:			515,95200	515,95200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 435

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	2,66500
				COST DIRECTE			625,21700
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	17,19347
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			642,41047
P-501	PEMA-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'extractors en línia per conductes amb baix nivell sonor muntat dins envoltent acústica model SVE/PLUS-350H de SODECA, amb tapa de registre abatible, acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000			916,28 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x 28,69000	= 57,38000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x 24,61000	= 49,22000	
				Subtotal:		106,60000	106,60000
Materials							
	BEM9-AR02	u	Extractor en línia SVE/PLUS-350H de SODECA	0,600	x 1.304,16000	= 782,49600	
				Subtotal:		782,49600	782,49600
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	2,66500
				COST DIRECTE			891,76100
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	24,52343
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			916,28443
P-502	PEP6-8FV3	u	Subministrament i instal·lació de boca circular de amb central ajustable per a ventilació amb coll de muntatge sèrie BWC-N R9010 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc RAL 9010, fixació amb clips i coll de muntatge. Marca MADEL.	Rend.: 1,000			24,82 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 28,69000	= 8,60700	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 24,65000	= 7,39500	
				Subtotal:		16,00200	16,00200
Materials							
	BEP6-AR01	u	Boca d'extracció BWC-N Ø100 de MADEL	1,000	x 7,91000	= 7,91000	
				Subtotal:		7,91000	7,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24003
				COST DIRECTE			24,15203
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,66418
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,81621

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 436

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-503	PEU6-H9RY	u	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000			60,52 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 24,61000	= 6,15250	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 28,69000	= 7,17250	
				Subtotal:		13,32500	13,32500
Materials							
	BEU6-H5VE	u	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	1,000	x 45,38000	= 45,38000	
				Subtotal:		45,38000	45,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19988
				COST DIRECTE			58,90488
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	1,61988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,52476
P-504	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	Rend.: 1,000			4,47 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x 24,65000	= 0,24650	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x 28,69000	= 0,28690	
				Subtotal:		0,53340	0,53340
Materials							
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050	x 3,63000	= 3,81150	
				Subtotal:		3,81150	3,81150
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00800
				COST DIRECTE			4,35290
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,11970
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,47261
P-505	PEVB-AR01	u	Transmissor de temperatura, humitat i CO2 exterior, dotada de 3 sortides proporcionals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model IS_R_AFTM	Rend.: 1,000			342,01 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 28,69000	= 17,21400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 24,65000	= 14,79000	
				Subtotal:		32,00400	32,00400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 437

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEVE-AR01	u	Transmissor de temperatura, humitat i CO2 exterior, dotada de 3 sortides proporcionals 0-10V, alim.	0,750	x	400,50000	=	300,37500
Subtotal:								300,37500
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,48006
COST DIRECTE								332,85906
DESPESES INDIRECTES							2,75 %	9,15362
COST EXECUCIÓ MATERIAL								342,01268
P-506	PEVB-AR02	u	Transmissor CO2 per a conducte dotat d'una sortida proporcional 0-10V, alim. 24Vac/cc. Model IS_R_KC02	Rend.: 1,000				233,31 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	24,65000	=	14,79000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	28,69000	=	17,21400
Subtotal:								32,00400
Materials								
	BEVE-AR02	u	Transmissor CO2 per a conducte dotat d'una sortida proporcional 0-10V, alim. 24Vac/cc. Model IS_R_KC02	0,750	x	259,44000	=	194,58000
Subtotal:								194,58000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,48006
COST DIRECTE								227,06406
DESPESES INDIRECTES							2,75 %	6,24426
COST EXECUCIÓ MATERIAL								233,30832
P-507	PEVB-AR03	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model IS_CN_100	Rend.: 1,000				73,84 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	24,65000	=	14,79000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	28,69000	=	17,21400
Subtotal:								32,00400
Materials								
	BEVE-AR03	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model IS_CN_100	0,750	x	52,51000	=	39,38250
Subtotal:								39,38250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 438

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,48006	
				COST DIRECTE				71,86656	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,97633	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,84289	
P-508	PEVB-AR04	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model IS_CN_100	Rend.: 1,000			74,53	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	24,65000	=	14,79000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	28,69000	=	17,21400	
				Subtotal:				32,00400	32,00400
Materials									
	BEVE-AR04	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model IS_CN_100	0,750	x	53,40000	=	40,05000	
				Subtotal:				40,05000	40,05000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,48006	
				COST DIRECTE				72,53406	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,99469	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,52875	
P-509	PEVB-AR06	u	Boia de nivell per a aigua potable dotada de contacte lliure de tensió. Model IS_SE_BN3M	Rend.: 1,000				119,11	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	28,69000	=	17,21400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	24,65000	=	14,79000	
				Subtotal:				32,00400	32,00400
Materials									
	BEVE-AR05	u	Boia de nivell per a aigua potable dotada de contacte lliure de tensió. Model IS_SE_BN3M	0,750	x	111,25000	=	83,43750	
				Subtotal:				83,43750	83,43750
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,48006	
				COST DIRECTE				115,92156	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	3,18784	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				119,10940	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 439

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-510	PEVC-AR01	u	Subministre i muntatge de control remot per cable programable amb bluetooth de color negre model CZ-RTC6NL de Panasonic o similar. per a unitats interiors. Inclou accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000		121,03		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 24,65000 =	14,79000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 28,69000 =	17,21400		
				Subtotal:		32,00400	32,00400	
Materials								
	BEVF-AR01	u	Control remot per cable programable amb bluetooth de color negre model CZ-RTC6NL de Panasonic o similar. per a unitats interiors.	0,600	x 142,18000 =	85,30800		
				Subtotal:		85,30800	85,30800	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,48006	
				COST DIRECTE			117,79206	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	3,23928	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			121,03134	
P-511	PEVC-AR02	u	Subministre, muntatge i configuració de control central tàctil AC SMART CLOUD de Panasonic, controla fins a 128 unitats interiors, amb passarel·la Bacnet integrada. Permet funció de monitoratge d'energia i poden incloure's plans de l'edifici. inclou: SR-ACSC3Y128: AC SMART CLOUD acces per 3 anys per fins a 128 unitats interiors CS-CFUSCC1: Adaptador núvol SR-ACSCSTART128: Configuració del AC SMART CLOUD fins 128 unitats interiors Passrel·la Bacnet. Inclou accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000		821,23		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 24,65000 =	49,30000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 28,69000 =	57,38000		
				Subtotal:		106,68000	106,68000	
Materials								
	BEVF-AR02	u	Control central Tàctil AC SMART CLOUD de Panasonic, controla fins a 128 unitats interiors, amb passarel·la Bacnet integrada. Permet funció de monitoratge d'energia i poden incloure's plans de l'edifici. inclou: SR-ACSC3Y128: AC SMART CLOUD acces per 3 anys per fins a 128 unitats interiors CS-CFUSCC1: Adaptador núvol	0,600	x 1.151,62000 =	690,97200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 440

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			SR-ACSCSTART128: Configuració del AC SMART CLOUD fins 128 unitats interiors Passrel.la Bacnet.	Subtotal:		690,97200		690,97200	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,60020	
				COST DIRECTE		799,25220			
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	21,97944	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		821,23164			
P-512	PEVC-AR03	u	Subministre, muntatge i configuració de BACnet IP e interfície MSTP per 128 unitats interiors sistema VRF de Panasonic. model PAW-AC2-BAC-128P de Panasonic.	Rend.: 1,000		2.904,61		€	
			Inclou llicència programari i hores de configuració						
Ma d'obra			Unitats	Preu		Parcial	Import		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	28,69000	=	57,38000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	24,65000	=	49,30000	
			Subtotal:		106,68000		106,68000		
Materials									
	BEVF-AR03	u	BACnet IP e interfície MSTP per 128 unitats interiors sistema VRF de Panasonic. model PAW-AC2-BAC-128P de Panasonic.	0,600	x	4.530,99000	=	2.718,59400	
			Inclou llicència programari i hores de configuració						
			Subtotal:		2.718,59400		2.718,59400		
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,60020		
			COST DIRECTE		2.826,87420				
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%	77,73904		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.904,61324				
P-513	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega adicional de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a	Rend.: 1,000		58,11		€	
Ma d'obra			Unitats	Preu		Parcial	Import		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
			Subtotal:		5,33000		5,33000		
Materials									
	BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	1,000	x	51,14000	=	51,14000	
			Subtotal:		51,14000		51,14000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 441

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07995	
				COST DIRECTE				56,54995	
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		1,55512	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,10507	
P-514	PF20-AR01	m	Partida per pintat de tub d'acer galvanitzat, amb capa imprimació i dues capes de pintura indicativa.	Rend.:	1,000			5,80	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,065	/R x	28,69000	=	1,86485	
								Subtotal:	
								5,56235	5,56235
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,08344
				COST DIRECTE					5,64579
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%			0,15526
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,80104
P-515	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:	1,000			31,16	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,290	/R x	24,65000	=	7,14850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	28,69000	=	8,32010	
								Subtotal:	
								15,46860	15,46860
	Materials								
	BFY9-04HS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/4, roscat	1,000	x	1,09000	=	1,09000	
	BFW2-04GX	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/4, per a rosca	0,300	x	10,71000	=	3,21300	
	BF22-04A0	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	9,98000	=	10,17960	
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x	0,41000	=	0,14350	
								Subtotal:	
								14,62610	14,62610
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,23203
				COST DIRECTE					30,32673
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%			0,83399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,16071

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 442

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
P-516	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000					36,96	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	28,69000	=	10,32840		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	24,65000	=	8,87400		
				Subtotal:				19,20240	19,20240	
Materials										
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,45000	=	0,13500		
	BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, roscat	1,000	x	1,18000	=	1,18000		
	BFW2-04GY	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, per a roscar	0,300	x	13,80000	=	4,14000		
	BF22-04A2	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	10,81000	=	11,02620		
				Subtotal:				16,48120	16,48120	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,28804	
				COST DIRECTE					35,97164	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,98922	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					36,96086	
P-517	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000					51,95	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,490	/R x	28,69000	=	14,05810		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490	/R x	24,65000	=	12,07850		
				Subtotal:				26,13660	26,13660	
Materials										
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a roscar	0,300	x	21,73000	=	6,51900		
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', roscat	1,000	x	1,67000	=	1,67000		
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,76000	=	0,22800		
	BF22-04A3	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	15,31000	=	15,61620		
				Subtotal:				24,03320	24,03320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 443

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	50,56185
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,95230

P-518	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	71,48	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	24,65000	=	13,31100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	28,69000	=	15,49260	
				Subtotal:				28,80360	28,80360
Materials									
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	1,44000	=	0,38880	
	BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2''1/2, roscat	1,000	x	2,23000	=	2,23000	
	BFW2-04H0	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2''1/2, per a rosca	0,300	x	56,53000	=	16,95900	
	BF22-04A6	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	20,35000	=	20,75700	
				Subtotal:				40,33480	40,33480
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,43205
			COST DIRECTE						69,57045
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %			1,91319
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						71,48364

P-519	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	88,11	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,630	/R x	28,69000	=	18,07470	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,630	/R x	24,65000	=	15,52950	
				Subtotal:				33,60420	33,60420
Materials									
	BFY9-04HW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3'', roscat	1,000	x	2,78000	=	2,78000	
	BFW2-04H1	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3'', per a rosca	0,300	x	75,35000	=	22,60500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 444

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250 x 1,58000 = 0,39500
	BF22-04A8	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x 25,36000 = 25,86720

				Subtotal:				51,64720	51,64720
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,50406
			COST DIRECTE						85,75546
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %			2,35828
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						88,11374

P-520	PF42-65DU	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	14,64	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	28,69000	=	3,15590	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,65000	=	2,71150	
				Subtotal:				5,86740	5,86740
Materials									
	BFW3-1AM	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 35 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,300	x	12,90000	=	3,87000	
	B0A2-1JLO	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	0,400	x	1,26000	=	0,50400	
	BF43-17YS	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,020	x	3,84000	=	3,91680	
				Subtotal:				8,29080	8,29080
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,08801
			COST DIRECTE						14,24621
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %			0,39177
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,63798

P-521	PF51-AR01	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000	11,92	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	28,69000	=	2,00830	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	24,65000	=	1,72550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			3,73380	3,73380	
Materials									
	BF56-AR01	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,000	x	1,97000	=	1,97000	
	BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	0,87000	=	0,26100	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	3,72000	=	5,58000	
				Subtotal:			7,81100	7,81100	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05601	
				COST DIRECTE		11,60081			
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,31902	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,91983			
P-522	PF54-6RXO	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000		37,40 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	28,69000	=	3,15590	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,110	/R x	24,74000	=	2,72140	
				Subtotal:			5,87730	5,87730	
Materials									
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	3,76000	=	0,56400	
	BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	2,84000	=	0,85200	
	BF56-1JXG	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	28,45000	=	29,01900	
				Subtotal:			30,43500	30,43500	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08816	
				COST DIRECTE		36,40046			
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,00101	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,40147			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-523	PF54-6RXP	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000		42,95 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	28,69000	=	3,44280	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,120	/R x	24,74000	=	2,96880	
				Subtotal:				6,41160	6,41160
Materials									
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	3,91000	=	0,58650	
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	3,31000	=	0,99300	
	BF56-1JXH	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	33,05000	=	33,71100	
				Subtotal:				35,29050	35,29050
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09617
				COST DIRECTE					41,79827
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		1,14945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,94773
P-524	PF54-6RXQ	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000		55,80 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,130	/R x	24,74000	=	3,21620	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	28,69000	=	3,72970	
				Subtotal:				6,94590	6,94590
Materials									
	BFYC-04PH	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	3,71000	=	1,11300	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	11,61000	=	1,74150	
	BF56-1JXI	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	43,53000	=	44,40060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 447

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	47,25510	47,25510	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10419	
			COST DIRECTE		54,30519	
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	1,49339	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,79858	

P-525	PF54-6RXR	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000	9,93	€

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	24,74000	=	2,47400
			Subtotal:			5,34300		5,34300
Materials								
	BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	3,13000	=	3,19260
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,66000	=	0,49800
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	3,70000	=	0,55500
			Subtotal:			4,24560		4,24560
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,08015
			COST DIRECTE					9,66875
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %				0,26589
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,93464

P-526	PF54-6RXS	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000	13,78	€

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	24,74000	=	2,47400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900
			Subtotal:			5,34300		5,34300
Materials								
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar	0,150	x	3,62000	=	0,54300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 448

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			per capil·laritat			
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,83000 = 0,54900
	BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	6,76000 = 6,89520
			Subtotal:			7,98720 7,98720
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08015
			COST DIRECTE			13,41035
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,36878
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,77913

P-527	PF54-6RXT	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000	15,53	€

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	24,74000	=	2,47400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900
			Subtotal:			5,34300		5,34300
Materials								
	BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	8,39000	=	8,55780
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	2,65000	=	0,79500
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	2,27000	=	0,34050
			Subtotal:			9,69330		9,69330
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,08015
			COST DIRECTE					15,11645
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %				0,41570
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,53215

P-528	PF54-6RY4	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	89,20	€

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 449

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,160	/R x	24,74000	=	3,95840
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	28,69000	=	4,59040
			Subtotal:			8,54880		8,54880
Materials								
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,320	x	0,41000	=	0,13120
	BF56-1JXO	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	72,19000	=	73,63380
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	17,85000	=	2,67750
	BFYC-04PI	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1''5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	5,64000	=	1,69200
			Subtotal:			78,13450		78,13450
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12823
			COST DIRECTE					86,81153
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%		2,38732
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					89,19885
P-529	PFB3-DVVH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				13,94 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	28,69000	=	5,16420
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	24,65000	=	4,43700
			Subtotal:			9,60120		9,60120
Materials								
	BFB3-096C	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,66000	=	1,69320
	BFWF-09TZ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	6,97000	=	2,09100
	BFYH-0A2N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,04000	=	0,04000
			Subtotal:			3,82420		3,82420
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14402
			COST DIRECTE					13,56942
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,37316
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,94258

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 450

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-530	PFB4-DW4S	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				6,35 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	24,65000	=	1,47900
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	28,69000	=	1,72140
			Subtotal:				3,20040	3,20040
Materials								
	BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,91000	=	0,92820
	BFWF-09SY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,29000	=	0,98700
	BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,08000	=	0,08000
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,800	x	0,52000	=	0,93600
			Subtotal:				2,93120	2,93120
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04801
			COST DIRECTE					6,17961
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,16994
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,34955
P-531	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar	Rend.: 1,000				15,47 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,040	/R x	24,65000	=	0,98600
			Subtotal:				12,46200	12,46200
Materials								
	BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	1,25000	=	1,27500
	BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,57000	=	0,77100
	BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,04000	=	0,04000
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,32000	=	0,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 451

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	2,40600		2,40600
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18693
			COST DIRECTE			15,05493
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,41401
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,46894

P-532	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar	Rend.: 1,000		11,44	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 28,69000 =	8,60700
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x 24,65000 =	0,73950
			Subtotal:		9,34650	9,34650
Materials						
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,000	x 0,29000 =	0,29000
	BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x 1,71000 =	0,51300
	BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,04000 =	0,04000
	BFB5-1PMA	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x 0,79000 =	0,80580
			Subtotal:		1,64880	1,64880
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14020
			COST DIRECTE			11,13550
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,30623
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,44172

P-533	PFC0-4HYC	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		4,28	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 24,65000 =	1,23250
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x 28,69000 =	1,43450
			Subtotal:		2,66700	2,66700
Materials						
	BFC0-0AGF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 0,83000 =	0,84660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 452

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 0,65000 =	0,19500
	BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,05000 =	0,05000
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,250	x 0,29000 =	0,36250
			Subtotal:		1,45410	1,45410
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04001
			COST DIRECTE			4,16111
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,11443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,27554

P-534	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		4,54	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x 24,65000 =	1,35575
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x 28,69000 =	1,57795
			Subtotal:		2,93370	2,93370
Materials						
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,07000 =	0,07000
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x 0,32000 =	0,35200
	BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 0,79000 =	0,80580
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 0,72000 =	0,21600
			Subtotal:		1,44380	1,44380
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04401
			COST DIRECTE			4,42151
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,12159
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,54310

P-535	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		5,51	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x 28,69000 =	1,72140
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x 24,65000 =	1,47900
			Subtotal:		3,20040	3,20040
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 453

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,12000	=	0,12000
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,38000	=	0,39900
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,83000	=	0,24900
	BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,32000	=	1,34640
Subtotal:								2,11440
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,04801
COST DIRECTE								5,36281
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	0,14748
COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,51028

P-536	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				7,29	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	24,65000	=	1,72550	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	28,69000	=	2,00830	
Subtotal:								3,73380	3,73380
Materials									
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,48000	=	0,44400	
	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,14000	=	2,18280	
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,52000	=	0,49400	
Subtotal:								3,30080	3,30080
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,05601
COST DIRECTE									7,09061
DESPESES INDIRECTES						2,75	%		0,19499
COST EXECUCIÓ MATERIAL									7,28560

P-537	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				9,67	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	28,69000	=	2,15175	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	24,65000	=	1,84875	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 454

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				4,00050
								4,00050
Materials								
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,70000	=	0,59500
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,26000	=	0,26000
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	3,21000	=	0,96300
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	3,46000	=	3,52920
Subtotal:								5,34720
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,06001
COST DIRECTE								9,40771
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	0,25871
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,66642

P-538	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				12,79	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	24,65000	=	1,97200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,69000	=	2,29520	
Subtotal:								4,26720	4,26720
Materials									
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,16000	=	1,54800	
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	5,46000	=	5,56920	
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,96000	=	0,67200	
Subtotal:								8,11920	8,11920
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,06401
COST DIRECTE									12,45041
DESPESES INDIRECTES						2,75	%		0,34239
COST EXECUCIÓ MATERIAL									12,79279

P-539	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				16,03	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 455

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
				Subtotal:				5,33400	5,33400
Materials									
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,39000	=	0,39000	
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,11000	=	2,13300	
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	7,20000	=	7,34400	
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,48000	=	0,31680	
				Subtotal:				10,18380	10,18380
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,08001
				COST DIRECTE					15,59781
				DESPESES INDIRECTES				2,75 %	0,42894
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,02675

P-540	PFC0-AR01	m	Circuit d'omplerta de la instal·lació format per canonada PP-R 20, vàlvula de bola, vàlvula de retenció, filtre de malla, manòmetre de glicerina, comptador segons esquema hidràulic, elements totalment aïllats i recoberts de recobriment d'alumini per protecció de canonades en trams exteriors. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000	329,84	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	28,69000	=	57,38000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	24,65000	=	49,30000	
				Subtotal:				106,68000	106,68000
Materials									
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	5,000	x	0,07000	=	0,35000	
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,72000	=	0,21600	
	BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,000	x	0,79000	=	3,95000	
	BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	5,000	x	0,78000	=	3,90000	
	BFR0-0D80	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	8,71000	=	8,88420	
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 '' i preu alt de 16 bar de PN	2,000	x	15,99000	=	31,98000	
	BEU9-0SQX	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 0,25 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	1,000	x	53,28000	=	53,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 456

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	5,14000	=	5,14000
	BJM31-N5P	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig únic, DN20, amb unions roscades d'1'' segons ISO 228-1, transmissió mecànica, cabal permanent Q3 de 4 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x	95,55000	=	95,55000
	BN85-0X4A	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	5,25000	=	5,25000
	BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	6,25000	=	1,87500
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,32000	=	0,35200
	BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,000	x	0,36000	=	1,80000
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	5,000	x	0,04000	=	0,20000
Subtotal:							212,72720	212,72720
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,60020
COST DIRECTE						321,00740		
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	8,82770
COST EXECUCIÓ MATERIAL						329,83510		

P-541	PFQ0-3KPG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	4,94	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	24,65000	=	1,97200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,69000	=	2,29520	
				Subtotal:				4,26720	4,26720
Materials									
	BFQ0-0DBU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,38000	=	0,38760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 457

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	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:			0,47760	0,47760
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06401
			COST DIRECTE				4,80881
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,13224
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,94105
P-542	PFQ0-3KPR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			5,84 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	24,65000	= 1,97200
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,69000	= 2,29520
			Subtotal:			4,26720	4,26720
Materials	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13000	= 0,13000
	BFQ0-0DCD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,20000	= 1,22400
			Subtotal:			1,35400	1,35400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06401
			COST DIRECTE				5,68521
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,15634
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,84155
P-543	PFQ0-3KRG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			5,39 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	= 2,21850
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000	= 2,58210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 458

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:			4,80060	4,80060
Materials	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,04000	= 0,04000
	BFQ0-0DEW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,33000	= 0,33660
			Subtotal:			0,37660	0,37660
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07201
			COST DIRECTE				5,24921
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,14435
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,39356
P-544	PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			5,43 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	= 2,21850
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000	= 2,58210
			Subtotal:			4,80060	4,80060
Materials	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,04000	= 0,04000
	BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,36000	= 0,36720
			Subtotal:			0,40720	0,40720
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07201
			COST DIRECTE				5,27981
			DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,14519
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,42500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 459

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-545	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			6,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000 =	2,86900	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000 =	2,46500	
				Subtotal:			5,33400	5,33400
Materials								
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,04000 =	0,04000	
	BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,46000 =	0,46920	
				Subtotal:			0,50920	0,50920
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08001
				COST DIRECTE				5,92321
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,16289
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,08610
P-546	PFQ0-3KRU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			5,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000 =	2,21850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000 =	2,58210	
				Subtotal:			4,80060	4,80060
Materials								
	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	
	BFQ0-0DBY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,45000 =	0,45900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 460

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		0,54900		0,54900	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07201	
				COST DIRECTE				5,42161	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,14909	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,57070	
P-547	PFQ0-3KSB	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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitja	Rend.: 1,000		6,67		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000	=	2,58210	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	=	2,21850	
				Subtotal:		4,80060		4,80060	
Materials									
	BFQ0-0DCH	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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,46000	=	1,48920	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
				Subtotal:		1,61920		1,61920	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07201	
				COST DIRECTE				6,49181	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,17852	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,67033	
P-548	PFQ0-3KSD	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 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitja	Rend.: 1,000		6,40		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	=	2,21850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000	=	2,58210	
				Subtotal:		4,80060		4,80060	
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 461

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFQ0-0DCJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,20000	=	1,22400	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
						Subtotal:		1,35400	1,35400
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07201
						COST DIRECTE			6,22661
						DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,17123
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,39784
P-549	PFQ0-3KSF	m	Aïllament 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				6,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	=	2,21850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000	=	2,58210	
						Subtotal:		4,80060	4,80060
Materials									
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
	BFQ0-0DG0	m	Aïllament 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,29000	=	1,31580	
						Subtotal:		1,44580	1,44580
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07201
						COST DIRECTE			6,31841
						DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,17376
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,49217
P-550	PFQ0-3KSH	m	Aïllament 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				7,34	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 462

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500		
	Subtotal:							5,33400	5,33400	
Materials										
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13000	=	0,13000		
	BFQ0-0DG4	m	Aïllament 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,57000	=	1,60140		
Subtotal:							1,73140	1,73140		
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,08001	
COST DIRECTE									7,14541	
DESPESES INDIRECTES						2,75	%		0,19650	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									7,34191	
P-551	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000					6,59 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	=	2,21850		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000	=	2,58210		
Subtotal:							4,80060	4,80060		
Materials										
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,14000	=	0,14000		
	BFQ0-0DCZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,37000	=	1,39740		
Subtotal:							1,53740	1,53740		

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.

DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 463

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,58628

P-552	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	6,61	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,090	/R x	24,65000	=	2,21850
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,090	/R x	28,69000	=	2,58210
				Subtotal:				4,80060
Materials								
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix		1,000	x	0,14000	=	0,14000
BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000		1,020	x	1,39000	=	1,41780
				Subtotal:				1,55780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07201
				COST DIRECTE				6,43041
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,17684
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,60725

-553	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	7,45	€

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
				Subtotal:				5,33400	5,33400
Materials									
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,14000	=	0,14000	

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.

DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 464

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,66000	=	1,69320

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08001
COST DIRECTE			7,24721
DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,19930
COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,44651

P-554	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	8,46	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	28,69000	=	3,15590
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,65000	=	2,71150
				Subtotal:				5,86740
Materials								
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,14000	=	0,14000
	BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,10000	=	2,14200
				Subtotal:				2,28200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08801
				COST DIRECTE				8,23741
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,22653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,46394

-555	PFAQ0-3K0TF	m	Aïllament 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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	8,70	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 465

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000	=	2,58210
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	=	2,21850
			Subtotal:					4,80060
Materials								4,80060
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,24000	=	0,24000
	BFQ0-0DH3	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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	3,29000	=	3,35580
			Subtotal:					3,59580
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,07201
			COST DIRECTE					8,46841
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%			0,23288
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,70129

P-556	PFQ0-3KTG	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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				9,78	€
			Unitats	Preu	Parcial			Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
			Subtotal:					5,33400	5,33400
Materials									
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,24000	=	0,24000	
	BFQ0-0DH5	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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	3,79000	=	3,86580	
			Subtotal:					4,10580	4,10580
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,08001	
			COST DIRECTE					9,51981	
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%			0,26179	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,78160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 466

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-557	PFQ0-3KUR	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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				6,80	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,65000	=	2,71150	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	28,69000	=	3,15590	
				Subtotal:				5,86740	5,86740
Materials									
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,04000	=	0,04000	
	BFQ0-0DF4	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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,61000	=	0,62220	
				Subtotal:				0,66220	0,66220
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08801
				COST DIRECTE					6,61761
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,18198
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,79960

P-558	PFQ0-3KUT	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 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				6,89	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,65000	=	2,71150	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	28,69000	=	3,15590	
				Subtotal:				5,86740	5,86740
Materials									
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,04000	=	0,04000	
	BFQ0-0DF6	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 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,70000	=	0,71400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 467

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,75400
DESPESES AUXILIARS				0,08801
COST DIRECTE				6,70941
DESPESES INDIRECTES				0,18451
COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,89392

P-559	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	7,63	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	24,65000 =	2,95800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	28,69000 =	3,44280
			Subtotal:		6,40080	6,40080
Materials						
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,04000 =	0,04000
	BFQ0-0DIB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	0,87000 =	0,88740
			Subtotal:		0,92740	0,92740
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09601
			COST DIRECTE			7,42421
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,20417
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,62838

P-560	PFQ0-3KUY	m	Aïllament 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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	8,42	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	28,69000 =	3,72970
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	24,65000 =	3,20450
			Subtotal:		6,93420	6,93420
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 468

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x 0,04000 = 0,04000
	BFQ0-0DIE	m	Aïllament 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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 1,09000 = 1,11180

Subtotal:				1,15180	1,15180
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,10401
COST DIRECTE					8,19001
DESPESES INDIRECTES				2,75 %	0,22523
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,41524

P-561	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	10,91	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	28,69000 =	3,15590
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	24,65000 =	2,71150
			Subtotal:		5,86740	5,86740
Materials						
	BFQ0-0DH7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	4,34000 =	4,42680
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000 x	0,24000 =	0,24000
			Subtotal:		4,66680	4,66680
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08801
			COST DIRECTE			10,62221
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,29211
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,91432

P-562	PFR0-3NHQ	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	18,17	€

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 469

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	28,69000	=	3,58625
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	24,65000	=	3,08125
Subtotal:								6,66750
Materials								
	BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,58000	=	0,58000
	BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	7,63000	=	2,28900
	BFR0-0D7X	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	7,89000	=	8,04780
Subtotal:								10,91680
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,10001
COST DIRECTE								17,68431
DESPESES INDIRECTES					2,75	%		0,48632
COST EXECUCIÓ MATERIAL								18,17063

P-563	PFR0-3NHR	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				19,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	28,69000	=	3,58625	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	24,65000	=	3,08125	
Subtotal:								6,66750	6,66750
Materials									
	BFY7-0DWA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,61000	=	0,61000	
	BFR0-0D7W	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	9,10000	=	9,28200	
	BFW1-0CVR	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	8,05000	=	2,41500	
Subtotal:								12,30700	12,30700
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,10001	
COST DIRECTE								19,07451	
DESPESES INDIRECTES					2,75	%		0,52455	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,59906	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 470

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-564	PFR0-3NHS	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				22,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350	
				Subtotal:				8,00100	8,00100
Materials									
	BFW1-0CVT	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	8,61000	=	2,58300	
	BFY7-0DWC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,65000	=	0,65000	
	BFR0-0D7Y	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	10,32000	=	10,52640	
				Subtotal:				13,75940	13,75940
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12002	
				COST DIRECTE				21,88042	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,60171	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,48213	

P-565	PFR0-3NHU	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				25,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350	
Subtotal:								8,00100	8,00100
Materials									
	BFR0-0D7Z	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	13,95000	=	14,22900	
	BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	5,98000	=	1,79400	
	BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,72000	=	0,72000	
Subtotal:								16,74300	16,74300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 471

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12002
				COST DIRECTE			24,86402
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,68376
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,54778
P-566	PFR0-3NHV	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			20,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x 24,65000 =	3,94400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x 28,69000 =	4,59040	
				Subtotal:		8,53440	8,53440
Materials							
	BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x 0,78000 =	0,78000	
	BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x 6,25000 =	1,87500	
	BFR0-0D80	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x 8,71000 =	8,88420	
				Subtotal:		11,53920	11,53920
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12802
				COST DIRECTE			20,20162
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,55554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,75716
P-567	PFR0-3NHW	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			31,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x 24,65000 =	3,94400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x 28,69000 =	4,59040	
				Subtotal:		8,53440	8,53440
Materials							
	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x 0,81000 =	0,81000	
	BFR0-0D81	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x 18,54000 =	18,91080	
	BFW1-0CV	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x 6,55000 =	1,96500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 472

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		21,68580	21,68580
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12802
				COST DIRECTE			30,34822
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,83458
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,18279
P-568	PG10-AR01	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:	Rend.: 1,000			1.614,01 €
				- Proteccions per fusibles per cada string i pol segons esquemes unifilars			
				- Proteccions contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT segons esquemes unifilars			
				- Maniobres i enclavaments			
				- Etc...			
				Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	7,000	/R x 28,69000 =	200,83000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	7,000	/R x 24,61000 =	172,27000	
				Subtotal:		373,10000	373,10000
Materials							
	BG10-AR01	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:	0,800	x 1.484,63000 =	1.187,70400	
				- 4x Protecció per fusibles 16A per cada string i pol (8 en total)			
				- 4x Protecció contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT			
				- Maniobres i enclavaments			
				- Etc...			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 473

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x 4,41000 = 4,41000
			Subtotal:	1.192,11400 1.192,11400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 5,59650
			COST DIRECTE	1.570,81050
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 43,19729
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.614,00779

P-569	PG10-AR02	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís , suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:	Rend.: 1,000	1.708,75	€
			- 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc...			
			Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x 24,61000 =	73,83000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x 28,69000 =	86,07000	
			Subtotal:		159,90000	159,90000
	Materials					
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x 4,41000 =	4,41000	
	BG10-AR02	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís , suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb	0,800 x 1.870,39000 =	1.496,31200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 474

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:	
			- 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc...	
			Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	
			Subtotal:	1.500,72200 1.500,72200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 2,39850
			COST DIRECTE	1.663,02050
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 45,73306
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.708,75356

P-570	PG10-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV. Inclou part proporcional cablejat de comunicacions sota tub i alimentació elèctrica protegida. Equip instal·lat a quadre de control, cablejat i configurat per la seva posada en servei.	Rend.: 1,000	551,11	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 19,23000 =	19,23000	
	A013H000	h	Ayudante electricista	2,000 /R x 17,32000 =	34,64000	
			Subtotal:		53,87000	53,87000
	Materials					
	BG54CR10	u	Mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV.	0,600 x 795,66000 =	477,39600	
	BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x 5,09000 =	5,09000	
			Subtotal:		482,48600	482,48600
			COST DIRECTE			536,35600
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		14,74979
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			551,10579

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 475

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-571	PG10-AR06	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicacions per a inversor marca 'SMA', tipus SMA Data Manager M (EDMM-10) solució avançada fins 50 equips i 2,5 MVA, interface serial RS-485, Red (LAN), USB i punt d'accés WILAN, o equivalent totalment muntat, connectat i programat.	Rend.: 1,000			854,98			€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A013H000	h	Ayudante electricista	1,000	/R x	17,32000	=	17,32000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	19,23000	=	19,23000		
				Subtotal:				36,55000	36,55000	
Materials										
	BG32SMEM	u	SMA Data Manager M	0,800	x	983,45000	=	786,76000		
	BGWEU010	u	Part proporcional d'accessoris de connexió per components d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica	1,000	x	8,24000	=	8,24000		
				Subtotal:				795,00000	795,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,54825
				COST DIRECTE						832,09825
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %				22,88270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						854,98095
P-572	PG10-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comptador energètic SMA Energy Meter, per a gestió de la energia del sistema SMA, comptador/controlador d'injecció a xarxa, consum edifici, etc. totalment muntat, connectat i programat.	Rend.: 1,000			504,05			€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	19,23000	=	19,23000		
	A013H000	h	Ayudante electricista	1,000	/R x	17,32000	=	17,32000		
				Subtotal:				36,55000	36,55000	
Materials										
	BG32AR01	u	SMA Energy Meter	0,800	x	556,53000	=	445,22400		
	BGWEU010	u	Part proporcional d'accessoris de connexió per components d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica	1,000	x	8,24000	=	8,24000		
				Subtotal:				453,46400	453,46400	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,54825
				COST DIRECTE						490,56225
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %				13,49046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						504,05271

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 476

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PG10-AR09	u		Subministrament i instal·lació de SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 20 Kva (20 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateries de 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 20 minuts al 100% càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació de les bateries al mateix armari de SAI. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria Connexió LAN integrada per a supervisió SAI via IP (Protocol SNMP). Rendiment de l'equip de fins al 96,5% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat TUV. En compliment de la normativa Rohs. Dissenyat per a un MTTR 5 vegades menor que un SAI monolític convencional gràcies a la seva estructura interna en brics. MTBF >350000h, certificat per organisme extern. Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1). Possibilitat d'entrada comú per a rectificador i bypass. Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs. S'hi inclou la posada en marxa. Possibilitat de pre posada en marxa amb una APP per part de l'instal·lador. Inclou tots els accessoris i el quadre de commutació	Rend.: 1,000		6.710,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 28,69000 =	86,07000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 24,61000 =	73,83000	
				Subtotal:		159,90000	159,90000
Maquinària							
	BG4QAR02	U	SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 20 Kva (20 kW) de potència, format per : Un	0,850	/R x 7.492,02000 =	6.368,21700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 477

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador.	
			No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu.	
			Bateries de 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 20 minuts al 100% càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació de les bateries al mateix armari de SAI. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria	
			Connexió LAN integrada per a supervisió SAI via IP (Protocol SNMP).	
			Rendiment de l'equip de fins al 96,5% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat TUV.	
			En compliment de la normativa Rohs.	
			Dissenyat per a un MTTR 5 vegades menor que un SAI monolític convencional gràcies a la seva estructura interna en brics.	
			MTBF >350000h, certificat per organisme extern.	
			Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1).	
			Possibilitat d'entrada comú per a rectificador i bypass.	
			Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs.	
			S'hi inclou la posada en marxa. Possibilitat de pre posada en marxa amb una APP per part de l'instal·lador.	
			Subtotal:	6.368,21700
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 2,39850
			COST DIRECTE	6.530,51550
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 179,58918
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.710,10468

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 478

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-573	PG10-N001	u	Subministrament i muntatge de quadre general de baixa tensió (QGBT), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000 12.197,56 e
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	10,000 /R x 28,69000 = 286,90000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	10,000 /R x 24,61000 = 246,10000
			Subtotal:	533,00000 533,00000
Materials				
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x 4,41000 = 4,41000
	BG10-N001	u	Subministrament i muntatge de quadre general de baixa tensió (QGBT), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	0,450 x 25.168,2300 = 11.325,70350
			Subtotal:	11.330,11350 11.330,11350
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 7,99500
			COST DIRECTE	11.871,10850
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 326,45548
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12.197,56398

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-574	PG10-N002	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta primera (SQP1), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000	4.566,20	e

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000	/R x	24,61000 =	123,05000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x	28,69000 =	143,45000
		Subtotal:				266,50000	266,50000
Materials							
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x	4,41000 =	4,41000
	BG10-N002	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta primera (SQP1), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	0,450	x	9.264,62000 =	4.169,07900
		Subtotal:				4.173,48900	4.173,48900
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,99750
		COST DIRECTE					4.443,98650
		DESPESES INDIRECTES		2,75	%		122,20963
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					4.566,19613

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-575	PG10-N003	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta segona (SQP2), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000	4.302,16	e

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000	/R x	24,61000 =	123,05000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x	28,69000 =	143,45000
		Subtotal:				266,50000	266,50000
Materials							
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x	4,41000 =	4,41000
	BG10-N003	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta segona (SQP2), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	0,450	x	8.693,57000 =	3.912,10650
		Subtotal:				3.916,51650	3.916,51650
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,99750
		COST DIRECTE					4.187,01400
		DESPESES INDIRECTES		2,75	%		115,14289
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					4.302,15689

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 481

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-576	PG10-N004	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta tercera (SQP3), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000	4.302,16	e

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x	28,69000 =	143,45000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000	/R x	24,61000 =	123,05000
		Subtotal:				266,50000	266,50000
Materials							
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x	4,41000 =	4,41000
	BG10-N004	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta tercera (SQP3), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	0,450	x	8.693,57000 =	3.912,10650
		Subtotal:				3.916,51650	3.916,51650
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,99750
		COST DIRECTE					4.187,01400
		DESPESES INDIRECTES		2,75	%		115,14289
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					4.302,15689

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 482

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-577	PG10-N005	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta quarta (SQP4), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000	4.302,16	e

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000	/R x	24,61000 =	123,05000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x	28,69000 =	143,45000
		Subtotal:				266,50000	266,50000
Materials							
	BG10-N005	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta quarta (SQP4), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	0,450	x	8.693,57000 =	3.912,10650
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x	4,41000 =	4,41000
		Subtotal:				3.916,51650	3.916,51650
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,99750
		COST DIRECTE					4.187,01400
		DESPESES INDIRECTES		2,75	%		115,14289
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					4.302,15689

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-578	PG10-N006	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta àtic (SQPA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envolvent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,0007.125,75€
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 24,61000 = 123,05000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 28,69000 = 143,45000
			Subtotal:	266,50000266,50000
Materials				
	BG10-N006	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta àtic (SQPA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envolvent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	0,500 x 13.320,2600 = 6.660,13000
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x 4,41000 = 4,41000
			Subtotal:	6.664,540006.664,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,99750
			COST DIRECTE	6.935,03750
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 190,71353
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.125,75103

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-579	PG10-N007	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta coberta (SQPC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envolvent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,0005.403,69€
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 24,61000 = 123,05000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 28,69000 = 143,45000
			Subtotal:	266,50000266,50000
Materials				
	BG10-N007	u	Subquadre distribució planta coberta (SQPC)	0,450 x 11.075,9000 = 4.984,15500
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x 4,41000 = 4,41000
			Subtotal:	4.988,565004.988,56500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,99750
			COST DIRECTE	5.259,06250
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 144,62422
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.403,68672
P-580	PG10-N008	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta baixa (SQPB), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envolvent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,0007.877,33€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 485

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x 28,69000 =	286,90000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	10,000	/R x 24,61000 =	246,10000	
Subtotal:						533,00000	533,00000
Materials							
	BG10-N008	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta baixa (SQPB), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	0,650	x 10.955,5400 =	7.121,10100	
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x 4,41000 =	4,41000	
Subtotal:						7.125,51100	7.125,51100
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		7,99500
COST DIRECTE							7.666,50600
DESPESES INDIRECTES					2,75 %		210,82892
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7.877,33492

P-581	PG10-N009	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció per a operadora telefonia ubicat en planta coberta, en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000		5.403,69	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x 28,69000 =	143,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 486

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000	/R x 24,61000 =	123,05000	
Subtotal:						266,50000	266,50000
Materials							
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x 4,41000 =	4,41000	
	BG10-N007	u	Subquadre distribució planta coberta (SQPC)	0,450	x 11.075,9000 =	4.984,15500	
Subtotal:						4.988,56500	4.988,56500
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		3,99750
COST DIRECTE							5.259,06250
DESPESES INDIRECTES					2,75 %		144,62422
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5.403,68672

P-582	PG12-DH86	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000		17,77	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 28,69000 =	8,60700
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 24,61000 =	3,69150
Subtotal:						12,29850
Materials						
	BG12-0G68	u	Caixa de derivació quadrada plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x 4,53000 =	4,53000
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,28000 =	0,28000
Subtotal:						4,81000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,18448
COST DIRECTE						17,29298
DESPESES INDIRECTES					2,75 %	0,47556
COST EXECUCIÓ MATERIAL						17,76853

P-583	PG19-N001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000		674,87	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x 28,69000 =	35,86250
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x 24,61000 =	30,76250
Subtotal:						66,62500
Materials						
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x 10,68000 =	10,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 487

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG16-N001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	1,000	x	578,50000	=	578,50000
				Subtotal:		589,18000		589,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,99938
				COST DIRECTE				656,80438
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		18,06212
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				674,86650

P-584	PG19-N003	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000		167,42	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	24,61000	=	24,61000
			Subtotal:			53,30000		53,30000
Materials								
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	10,68000	=	10,68000
	BG16-0BW1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	98,16000	=	98,16000
			Subtotal:			108,84000		108,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,79950
			COST DIRECTE					162,93950
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%			4,48084
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					167,42034

P-585	PG1C-N001	u	Centralització de comptadors elèctrics de quatre mòduls per a 4 comptadors trifàsics, amb interruptor seccionador de 160A d'entrada i protector de sobretensions centralitzacions complert, muntada	Rend.: 1,000		813,95	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,700	/R x	24,61000	=	17,22700
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,700	/R x	28,69000	=	20,08300
			Subtotal:			37,31000		37,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 488

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BG1A-N001	u	Centralització de comptadors elèctrics de quatre mòduls per a 4 comptadors trifàsics, amb interruptor seccionador de 160A d'entrada i protector de sobretensions centralitzacions complert, muntada	1,000	x	734,25000	=	734,25000	
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000	x	20,05000	=	20,05000	
Subtotal:								754,30000	754,30000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,55965	
COST DIRECTE								792,16965	
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	21,78467	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								813,95432	

P-586	PG1D-N001	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 235 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 840x1520 mm, amb base de fusibles i fusibles de 630A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 400 A regulat a 400 A i poder de tall de 20 kA, amb presa Schucko amb proteccions per el modem, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		1.839,53	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	28,69000	=	57,38000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	24,61000	=	49,22000
			Subtotal:			106,60000		106,60000
Materials								
	BG1B-N001	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 235 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 840x1520 mm, amb base de fusibles i fusibles de 630A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 400 A regulat a 400 A i poder de tall de 20 kA, amb presa Schucko amb proteccions per el modem, col·locat superficialment	1,000	x	1.682,10000	=	1.682,10000
			Subtotal:			1.682,10000		1.682,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			1,59900
			COST DIRECTE					1.790,29900
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%			49,23322
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.839,53222

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 489

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-587	PG1D-N002	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 34,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810 mm, amb base de fusibles i fusibles de 100A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 500 A i poder de tall de 20 kA, amb comandament rotatiu, amb presa Schucko amb proteccions per el modern, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			458,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x 24,61000	=	30,76250	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x 28,69000	=	35,86250	
				Subtotal:			66,62500	66,62500
Materials								
	BG1B-N002	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 34,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810 mm, amb base de fusibles i fusibles de 100A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 500 A i poder de tall de 20 kA, amb comandament rotatiu, amb presa Schucko amb proteccions per el modern, col·locat superficialment	1,000	x 378,25000	=	378,25000	
				Subtotal:			378,25000	378,25000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,99938
				COST DIRECTE				445,87438
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		12,26155
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				458,13592
P-588	PG2H-4DPL	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, 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			81,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 24,61000	=	1,23050	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 28,69000	=	1,43450	
				Subtotal:			2,66500	2,66500
Materials								
	BG2I-0B8A	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, perforada, de 60x200 mm	1,020	x 37,99000	=	38,74980	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 490

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BGY1-1OZ7	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de material sense halògens de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	12,09000	=	12,09000	
	BG28-2HM4	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 200 mm d'amplària	1,020	x	19,47000	=	19,85940	
	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	6,02000	=	6,02000	
	Subtotal:						76,71920	76,71920	
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,03998	
	COST DIRECTE							79,42418	
	DESPESES INDIRECTES						2,75 %	2,18416	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							81,60834		
P-589	PG2J-4BJ9	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				71,68	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225	/R x	28,69000	=	6,45525	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	24,61000	=	2,78093	
				Subtotal:		9,23618		9,23618	
Materials									
	BGY1-1P1G	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 500 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	9,37000	=	9,37000	
	BGWA-0AIW	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	1,000	x	16,95000	=	16,95000	
	BG2J-0BA8	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm	1,000	x	34,07000	=	34,07000	
				Subtotal:		60,39000		60,39000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13854	
				COST DIRECTE				69,76472	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,91853	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,68325	
P-590	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				41,60	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225	/R x	28,69000	=	6,45525	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	24,61000	=	2,78093	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 491

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			9,23618	9,23618
Materials								
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000	x	20,19000	=	20,19000
	BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,25000	=	3,25000
	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 300 mm d'amplària	1,000	x	7,67000	=	7,67000
				Subtotal:			31,11000	31,11000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13854
				COST DIRECTE				40,48472
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,11333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,59805
P-591	PG2J-4BPQ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			38,29	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	24,61000	=	2,16568
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x	28,69000	=	5,45110
				Subtotal:			7,61678	7,61678
Materials								
	BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,44000	=	3,44000
	BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	1,000	x	5,14000	=	5,14000
	BG2J-0BB1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	1,000	x	15,91000	=	15,91000
	BGWA-0ALP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000	x	5,04000	=	5,04000
				Subtotal:			29,53000	29,53000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11425
				COST DIRECTE				37,26103
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,02468
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,28571

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 492

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-592	PG2J-4BPS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				50,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x	28,69000 =	5,45110	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	24,61000 =	2,16568	
				Subtotal:		7,61678	7,61678	
Materials								
	BGWA-0AL	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	7,12000 =	7,12000	
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000	x	7,73000 =	7,73000	
	BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x	22,24000 =	22,24000	
	BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	4,54000 =	4,54000	
				Subtotal:		41,63000	41,63000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,11425	
				COST DIRECTE			49,36103	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	1,35743	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,71846	
P-593	PG2J-4BSP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				22,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	24,61000 =	2,16568	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x	28,69000 =	5,45110	
				Subtotal:		7,61678	7,61678	
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	7,52000 =	7,52000	
	BG29-1ZSS	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'amplària	1,000	x	2,17000 =	2,17000	
	BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	2,01000 =	2,01000	
	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	2,94000 =	2,94000	
				Subtotal:		14,64000	14,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 493

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	22,37103
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,98624

P-594	PG2J-4BSS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000	41,03	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,250 /R x	28,69000 =	7,17250	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,113 /R x	24,61000 =	2,78093	
				Subtotal:		9,95343	9,95343

Materials							
BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	1,000	x	5,43000	=	5,43000
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	5,09000	=	5,09000
BG2J-0BF2	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	1,000	x	16,06000	=	16,06000
BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,25000	=	3,25000
						Subtotal:	29,83000
							29,83000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,14930
							39,93273
COST DIRECTE							
DESPESES INDIRECTES					2,75	%	1,09815
COST EXECUCIÓ MATERIAL							41,03088

P-595	PG2J-4BT6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000	47,93	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113 /R x	24,61000 =	2,78093	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	28,69000 =	7,17250	
				Subtotal:		9,95343	9,95343

Materials							
BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	1,000	x	5,43000	=	5,43000
BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,25000	=	3,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 494

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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 300 mm d'amplària	1,000	x	7,67000	=	7,67000	
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000	x	20,19000	=	20,19000	

	Subtotal:		36,54000	36,54000
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14930
COST DIRECTE				46,64273
DESPESES INDIRECTES	2,75	%		1,28268
COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,92541

P-596	PG2J-4C38	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000	38,55	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096 /R x	24,61000 =	2,36256	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208 /R x	28,69000 =	5,96752	
				Subtotal:		8,33008	8,33008

Materials							
BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	5,79000	=	5,79000
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 200 mm d'amplària	1,000	x	6,27000	=	6,27000
BG2J-0BEO	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000	x	13,47000	=	13,47000
BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	1,000	x	3,53000	=	3,53000
					Subtotal:		29,06000
							29,06000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12495
COST DIRECTE			37,51503
DESPESES INDIRECTES	2,75	%	1,03166
COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,54669

P-597	PG2J-4C7C	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000	31,00	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,208 /R x	28,69000 =	5,96752	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,096 /R x	24,61000 =	2,36256	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 495

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		8,33008		8,33008
Materials								
	BGY1-1P27	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 75 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	3,96000	=	3,96000
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 75 mm d'alçària i 75 mm d'amplària	1,000	x	7,03000	=	7,03000
	BG29-1ZTE	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 75 mm d'amplària	1,000	x	2,11000	=	2,11000
	BG2J-0BEE	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm	1,000	x	8,62000	=	8,62000
				Subtotal:		21,72000		21,72000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12495
				COST DIRECTE				30,17503
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,82981
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,00484
P-598	PG2J-4C7L	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		26,20		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x	28,69000	=	5,96752
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	24,61000	=	2,36256
				Subtotal:		8,33008		8,33008
Materials								
	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	2,94000	=	2,94000
	BGY1-1P29	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	4,41000	=	4,41000
	BG29-1ZSS	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'amplària	1,000	x	2,17000	=	2,17000
	BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	1,000	x	7,52000	=	7,52000
				Subtotal:		17,04000		17,04000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12495
				COST DIRECTE				25,49503
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,70111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,19614

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 496

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-599	PG2N-EUFR	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		7,49		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	28,69000 =	1,20498	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000 =	0,49220	
				Subtotal:		1,69718		1,69718
Materials								
	BG2Q-1KTG	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	5,46000 =	5,56920	
				Subtotal:		5,56920		5,56920
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02546	
				COST DIRECTE				7,29184
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	0,20053	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,49236
P-600	PG2N-EUFU	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		2,56		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000 =	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	28,69000 =	0,71725	
				Subtotal:		1,20945		1,20945
Materials								
	BG2Q-1KTK	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,24000 =	1,26480	
				Subtotal:		1,26480		1,26480
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01814	
				COST DIRECTE				2,49239
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	0,06854	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,56093

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 497

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
	PG2N-EUFV	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			5,54			€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	28,69000	=	0,94677		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220		
				Subtotal:					1,43897	1,43897
Materials										
	BG2Q-1KTL	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	3,85000	=	3,92700		
				Subtotal:					3,92700	3,92700
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,02158	
				COST DIRECTE					5,38755	
				DESPESES INDIRECTES			2,75	%	0,14816	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,53571	
P-601	PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			2,15			€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	28,69000	=	0,71725		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220		
				Subtotal:					1,20945	1,20945
Materials										
	BG2Q-1KTN	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	0,85000	=	0,86700		
				Subtotal:					0,86700	0,86700
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01814	
				COST DIRECTE					2,09459	
				DESPESES INDIRECTES			2,75	%	0,05760	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,15219	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 498

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-602	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.:	1,000		2,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000 =	0,45904	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000 =	0,49220	
				Subtotal:			0,95124	0,95124
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	1,26000 =	1,28520	
				Subtotal:			1,28520	1,28520
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01427
				COST DIRECTE				2,25071
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,06189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,31260
P-603	PG2N-EUI2	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 sobre sostremort	Rend.:	1,000		5,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000 =	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000 =	0,45904	
				Subtotal:			0,95124	0,95124
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	3,99000 =	4,06980	
				Subtotal:			4,06980	4,06980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 499

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01427
				COST DIRECTE			5,03531
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,13847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,17378

P-604	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			1,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 28,69000 =	0,45904		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 24,61000 =	0,49220		
				Subtotal:		0,95124	0,95124	
Materials								
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,95000 =	0,96900		
				Subtotal:		0,96900	0,96900	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01427	
				COST DIRECTE			1,93451	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,05320	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,98771	

P-605	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			1,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 28,69000 =	0,45904		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 24,61000 =	0,49220		
				Subtotal:		0,95124	0,95124	
Materials								
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,69000 =	0,70380		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 500

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,70380	0,70380
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01427
				COST DIRECTE			1,66931
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,04591
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,71521

P-606	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			2,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 24,61000 =	0,49220		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 28,69000 =	0,45904		
				Subtotal:		0,95124	0,95124	
Materials								
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 1,89000 =	1,92780		
				Subtotal:		1,92780	1,92780	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01427	
				COST DIRECTE			2,89331	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,07957	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,97287	

P-607	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			6,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 28,69000 =	1,14760		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 24,61000 =	1,23050		
				Subtotal:		2,37810	2,37810	
Materials								
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,13000 =	0,13000		
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 3,26000 =	3,32520		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 501

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	3,45520	3,45520		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03567		
			COST DIRECTE		5,86897		
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	0,16140		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,03037		

P-608	PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	7,58	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,043 /R x 28,69000 =	1,23367	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 24,61000 =	1,23050	
			Subtotal:	2,46417	2,46417	
Materials						
	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 4,65000 =	4,74300	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x 0,13000 =	0,13000	
			Subtotal:	4,87300	4,87300	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03696	
			COST DIRECTE		7,37413	
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	0,20279	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,57692	

P-609	PG33-AR01	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, model ZZ-F H1Z2Z2-K de TOPSOLAR PV, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2.	Rend.: 1,000	1,83	€

Totalment instal.lat i connectat.

Unitats Preu Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 502

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 24,61000 =	0,36915		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 28,69000 =	0,43035		
			Subtotal:		0,79950	0,79950	

Materials							
	BG33-AR01	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, model ZZ-F H1Z2Z2-K de TOPSOLAR PV, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2.	1,000 x 0,97000 =	0,97000		
			Totalment instal.lat i connectat.				
			Subtotal:		0,97000	0,97000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01199		
			COST DIRECTE		1,78149		
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	0,04899		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,83048		

P-610	PG33-AR02	m	Metre lineal de cable mànega per al llaç analògic. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 2,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure de halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en falsos sostres. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	Rend.: 1,000	7,05	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 28,69000 =	0,43035	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 24,61000 =	0,36915	
			Subtotal:		0,79950	0,79950
Materials						
	BG33-AR05	m	MI de cable mànega Rf de 2x2,5 mm2 sota tub de 20 mm	0,900 x 6,72000 =	6,04800	
			Subtotal:		6,04800	6,04800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 503

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,85949
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,04813

P-611	PG33-AR03	m	Metre lineal de cable mànega per al llaç RS485. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	Rend.: 1,000	6,63	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915	
			Subtotal:					0,79950	0,79950
Materials									
	BG33-AR06	m	MI de cable mànega Rf de 2x1,5 mm2 sota tub de 20 mm	0,900	x	6,27000	=	5,64300	
			Subtotal:					5,64300	5,64300
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,01199
			COST DIRECTE						6,45449
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %			0,17750
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,63199

P-612	PG33-AR10	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,35 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	1,60	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915	
			Subtotal:					0,79950	0,79950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 504

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials									
	BG33-AR10	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,35 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	0,800	x	0,93000	=	0,74400	
			Subtotal:					0,74400	0,74400
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,01199
			COST DIRECTE						1,55549
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %			0,04278
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,59827

P-613	PG33-AR11	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,22 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	1,54	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915	
			Subtotal:					0,79950	0,79950
Materials									
	BG33-AR11	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,22 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	0,800	x	0,86000	=	0,68800	
			Subtotal:					0,68800	0,68800
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,01199
			COST DIRECTE						1,49949
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %			0,04124
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,54073

P-614	PG33-AR12	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 2x0,22 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	1,19	€

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 505

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035	
				Subtotal:				0,79950	0,79950
Materials									
	BG33-AR11	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,22 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	0,400	x	0,86000	=	0,34400	
				Subtotal:				0,34400	0,34400
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,01199
				COST DIRECTE					1,15549
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %		0,03178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,18727
P-615	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000					1,56 €
				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	24,61000	=	0,29532	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	28,69000	=	0,34428	
				Subtotal:				0,63960	0,63960
Materials									
	BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	0,85000	=	0,86700	
				Subtotal:				0,86700	0,86700
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,00959
				COST DIRECTE					1,51619
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %		0,04170
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,55789

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 506

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-616	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				14,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072	/R x	24,61000	=	1,77192	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x	28,69000	=	2,06568	
				Subtotal:			3,83760	3,83760	
Materials									
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	9,75000	=	9,94500	
				Subtotal:			9,94500	9,94500	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05756	
				COST DIRECTE				13,84016	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,38060	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,22077	
P-617	PG33-E43G	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 1x150 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				24,83	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,092	/R x	28,69000	=	2,63948	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,092	/R x	24,61000	=	2,26412	
				Subtotal:			4,90360	4,90360	
Materials									
	BG33-G2S2	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 1x150 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	18,81000	=	19,18620	
				Subtotal:			19,18620	19,18620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 507

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	24,16335
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,82785

P-618	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	29,49	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,108	/R x 24,61000 =	2,65788	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,108	/R x 28,69000 =	3,09852	
			Subtotal:			5,75640	5,75640
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 22,41000 =	22,85820	
			Subtotal:			22,85820	22,85820
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08635
			COST DIRECTE				28,70095
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,78928
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,49022

P-619	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	1,81	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 28,69000 =	0,34428	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 24,61000 =	0,29532	
			Subtotal:			0,63960	0,63960
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	1,020	x 1,09000 =	1,11180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 508

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
			Subtotal:	1,11180
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1,76099
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,80942

P-620	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	2,25	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 28,69000 =	0,34428	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 24,61000 =	0,29532	
			Subtotal:			0,63960	0,63960
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 1,51000 =	1,54020	
			Subtotal:			1,54020	1,54020
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00959
			COST DIRECTE				2,18939
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,06021
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,24960

P-621	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	2,91	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 28,69000 =	0,34428	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 24,61000 =	0,29532	
			Subtotal:			0,63960	0,63960
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 509

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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	2,14000	=	2,18280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 510

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	24,61000	=	0,29532	0,63960	
	Subtotal:							0,63960		
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	3,38000	=	3,44760	3,44760	
	Subtotal:							3,44760		
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,00959		
	COST DIRECTE							4,09679		
	DESPESES INDIRECTES						2,75 %	0,11266		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,20946			
P-624	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				6,75	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	28,69000	=	0,91808	1,70560	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	24,61000	=	0,78752		
				Subtotal:						1,70560
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	4,74000	=	4,83480	4,83480	
	Subtotal:							4,83480		
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,02558		
	COST DIRECTE							6,56598		
	DESPESES INDIRECTES						2,75 %	0,18056		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,74655		
P-625	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				9,20	€	

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 511

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	28,69000	=	0,91808	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	24,61000	=	0,78752	
				Subtotal:				1,70560	1,70560
Materials									
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	7,08000	=	7,22160	
				Subtotal:				7,22160	7,22160
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,02558
				COST DIRECTE					8,95278
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %		0,24620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,19899
P-626	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				13,41	€
				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	24,61000	=	0,98440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	28,69000	=	1,14760	
				Subtotal:				2,13200	2,13200
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	10,67000	=	10,88340	
				Subtotal:				10,88340	10,88340
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,03198
				COST DIRECTE					13,04738
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %		0,35880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,40618

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 512

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-627	PG33-E451	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 5x25 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				19,12	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	24,61000	=	0,98440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	28,69000	=	1,14760	
				Subtotal:			2,13200	2,13200	
Materials									
	BG33-G2WS	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 5x25 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	16,12000	=	16,44240	
				Subtotal:			16,44240	16,44240	
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,03198	
				COST DIRECTE				18,60638	
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %	0,51168	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,11806	
P-628	PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				49,96	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	28,69000	=	1,49188	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	24,61000	=	1,27972	
				Subtotal:			2,77160	2,77160	
Materials									
	BG33-G2WP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	44,91000	=	45,80820	
				Subtotal:			45,80820	45,80820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 513

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	48,62137
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,95846

P-629	PG33-E454	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 5x70 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	70,87	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x 28,69000 =	2,06568	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072	/R x 24,61000 =	1,77192	
			Subtotal:			3,83760	3,83760
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 5x70 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 63,80000 =	65,07600	
			Subtotal:			65,07600	65,07600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05756	
			COST DIRECTE			68,97116	
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,89671	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,86787	

P-630	PG33-E46P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	6,49	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 28,69000 =	1,14760	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 24,61000 =	0,98440	
			Subtotal:			2,13200	2,13200
Materials							
	BG33-G2ZW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	1,020	x 4,07000 =	4,15140	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 514

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
			Subtotal:	4,15140
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,31538
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,48905

P-631	PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	2,40	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 28,69000 =	0,34428	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 24,61000 =	0,29532	
			Subtotal:			0,63960	0,63960
Materials							
	BG33-G2YR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 1,65000 =	1,68300	
			Subtotal:			1,68300	1,68300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00959	
			COST DIRECTE			2,33219	
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,06414	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,39633	

P-632	PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	2,85	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 24,61000 =	0,29532	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 28,69000 =	0,34428	
			Subtotal:			0,63960	0,63960
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 515

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG33-G2YV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,08000	=	2,12160
				Subtotal:				2,12160
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,00959
				COST DIRECTE				2,77079
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %	0,07620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,84699
P-633	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				3,60 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	24,61000	=	0,29532
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	28,69000	=	0,34428
				Subtotal:				0,63960
								0,63960
Materials								
	BG33-G2YU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,80000	=	2,85600
				Subtotal:				2,85600
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,00959
				COST DIRECTE				3,50519
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %	0,09639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,60159
P-634	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				5,70 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	28,69000	=	0,34428

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 516

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	24,61000	=	0,29532	
	Subtotal:							0,63960	0,63960
	BG33-G307	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	4,80000	=	4,89600	
	Subtotal:							4,89600	4,89600
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,00959
	COST DIRECTE								5,54519
	DESPESES INDIRECTES						2,75 %		0,15249
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,69769
	P-635	PG33-E48W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 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				11,57
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	28,69000	=	0,91808	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	24,61000	=	0,78752	
				Subtotal:				1,70560	1,70560
Materials									
	BG33-G304	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 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	9,34000	=	9,52680	
				Subtotal:				9,52680	9,52680
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,02558
				COST DIRECTE					11,25798
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %		0,30959
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,56758
P-636	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 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 tub	Rend.: 1,000				1,79	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 517

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,69000 =	0,43035	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000 =	0,36915	
				Subtotal:			0,79950	0,79950
Materials								
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 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	0,91000 =	0,92820	
				Subtotal:			0,92820	0,92820
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01199
				COST DIRECTE				1,73969
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,04784
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,78753
P-637	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			5,70	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x	28,69000 =	1,72140	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	24,61000 =	2,46100	
				Subtotal:			4,18240	4,18240
Materials								
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020	x	0,99000 =	1,00980	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,29000 =	0,29000	
				Subtotal:			1,29980	1,29980
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06274
				COST DIRECTE				5,54494
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,15249
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,69742
P-638	PG3B-E7CQ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000			12,36	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000 =	5,73800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000 =	4,92200	
				Subtotal:			10,66000	10,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 518

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials										
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020	x	0,99000	=	1,00980		
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,20000	=	0,20000		
Subtotal:								1,20980	1,20980	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,15990	
COST DIRECTE									12,02970	
DESPESES INDIRECTES						2,75	%		0,33082	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									12,36052	
P-639	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000					13,58	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800		
Subtotal:								10,66000	10,66000	
Materials										
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,20000	=	0,20000		
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,15000	=	2,19300		
Subtotal:								2,39300	2,39300	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,15990	
COST DIRECTE									13,21290	
DESPESES INDIRECTES						2,75	%		0,36335	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									13,57625	
P-640	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000					17,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300		
Subtotal:								13,12100	13,12100	
Materials										
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,20000	=	0,20000		
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x	3,08000	=	3,14160		
Subtotal:								3,34160	3,34160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	16,65942
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,11755

P-641	PG52-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000	351,79	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,61000	=	3,69150	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	28,69000	=	0,94677	
			Subtotal:					4,63827	4,63827
Materials									
	BG52-AR01	u	Analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB.	0,800	x	422,08000	=	337,66400	
			Subtotal:					337,66400	337,66400
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,06957	
			COST DIRECTE					342,37184	
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %		9,41523	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					351,78707	

P-642	PG60-AR01	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mòduls ref. 52050204-035, amb 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color vermell, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko.	Rend.: 1,000	173,50	€

A la partida s'inclou:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			- Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF. - 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat. - 5,0 m de 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

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	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	13,32148	=	26,64296
	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG	1,000	x	1,66260	=	1,66260
	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	11,05028	=	22,10056
	PG62-AR01	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mòduls ref. 52050204-035	1,000	x	68,64473	=	68,64473
	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	1,000	x	2,83199	=	2,83199
	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	4,000	x	11,26028	=	45,04112

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 521

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-643	PG60-AR03	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls ref. 52050204-035, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc, 1 presa de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color vermell, encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko.	Rend.: 1,000	103,11	€

A la partida s'inclou:

- Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF.

- 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre.

- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm², amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
PG33-E43X	m	Cable amb conductor de core 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	0,500	x	2,83199 =	1,41600
PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	0,500	x	1,93451 =	0,96726
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	1,000	x	11,05028 =	11,05028
PG6O-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16	2,000	x	11,26028 =	22,52056

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 522

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-644	PG60-AR04	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball amb 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko.	Rend.: 1,000	31,07	€

A la partida s'inclou:

- 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre.

- 5,0 m de 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

Partides d'obra		Unitats		Preu		Parcial	Import	
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	13,32148	=	26,64296	
PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,000	x	1,93451	=	1,93451	
PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG	1,000	x	1,66260	=	1,66260	
Subtotal:							30,24007	30,24007

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 523

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				30,24007	
				DESPESES INDIRECTES				2,75 %	0,83160
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,07167	
PG62-AR01	u		Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mòduls ref. 52050204-035	Rend.: 1,000				70,53	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	24,61000 =	1,62426		
				Subtotal:			10,23126	10,23126	
Materials									
	BG61-AR01	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mòduls ref. 52050204-035	1,000	x	58,26000 =	58,26000		
				Subtotal:			58,26000	58,26000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15347	
				COST DIRECTE				68,64473	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,88773	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,53246	
PG62-AR03	u		Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls ref. 52050204-035	Rend.: 1,000				66,17	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	24,61000 =	1,62426		
				Subtotal:			10,23126	10,23126	
Materials									
	BG61-AR02	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls ref. 52050204-035	1,000	x	54,01000 =	54,01000		
				Subtotal:			54,01000	54,01000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15347	
				COST DIRECTE				64,39473	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,77086	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,16558	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 524

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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				11,57 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000 =	3,27313	
				Subtotal:			7,57663	7,57663
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	3,57000 =	3,57000	
				Subtotal:			3,57000	3,57000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11365
				COST DIRECTE				11,26028
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,30966
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,56994
PG60-77N8	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	Rend.: 1,000				11,35 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000 =	3,27313	
				Subtotal:			7,57663	7,57663
Materials								
	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	1,000	x	3,36000 =	3,36000	
				Subtotal:			3,36000	3,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11365
				COST DIRECTE				11,05028
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,30388
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,35416

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-645	PG60-AR01	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada.	Rend.: 1,00020,94€
A la partida s'inclou: - Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF. - 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.				
Ma d'obra				
UnitatsPreuParcialImport				
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x24,61000 =	3,27313
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x28,69000 =	4,30350
Subtotal:				7,57663
Materials				
BG6G-1NYJ	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	1,000 x7,92000 =	7,92000
Subtotal:				7,92000
Partides d'obra				
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	1,000 x2,83199 =	2,83199
PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,000 x1,93451 =	1,93451
Subtotal:				4,76650
DESPESES AUXILIARS				1,50 %0,11365
COST DIRECTE				20,37678
DESPESES INDIRECTES				2,75 %0,56036
COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,93714

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-646	PG60-AR02	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.: 1,00023,17€
A la partida s'inclou: - Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF. - 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.				
Ma d'obra				
UnitatsPreuParcialImport				
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x28,69000 =	4,30350
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x24,61000 =	4,50363
Subtotal:				8,80713
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 x8,46000 =	8,46000
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x0,38000 =	0,38000
Subtotal:				8,84000
Partides d'obra				
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	1,000 x2,83199 =	2,83199
PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,000 x1,93451 =	1,93451
Subtotal:				4,76650
DESPESES AUXILIARS				1,50 %0,13211
COST DIRECTE				22,54574
DESPESES INDIRECTES				2,75 %0,62001
COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,16574

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-647	PG86-HD0U	u	Detector de presencia, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000		78,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 24,65000 =	3,69750	
				Subtotal:		8,00100	8,00100
Materials							
	BG83-H6IY	u	Detector de presencia, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge	1,000	x 68,21000 =	68,21000	
				Subtotal:		68,21000	68,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12002
				COST DIRECTE			76,33102
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		2,09910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,43012

P-648	PG87-AR01	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la regulació del funcionament dels equips d'aquest projecte, integració de les màquines VRV, integració de la il·luminació via modbus o BACnet. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de BACnet ó Modbus. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a ISTA Smart Technologies perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final d'obra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema.	Rend.: 1,000		8.470,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BG8B-AR01	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses	0,750	x 10.991,5000 =	8.243,62500	
				Subtotal:		8.243,62500	8.243,62500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-649	PG87-AR02	u	Solució ISTA CPC, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ``XXL + intravision``, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 7 entrades digitals, 7 sortides per relé, 4 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc , un switch de 5 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.	Rend.: 1,000		3.497,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

Materials							
	BG8B-AR02	u	Solució ISTA CPC, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ``XXL + intravision``, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 7 entrades digitals, 7 sortides per relé, 4 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc , un switch de 5 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.	0,600	x 5.673,75000 =	3.404,25000	
				Subtotal:		3.404,25000	3.404,25000
				COST DIRECTE			3.404,25000
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		93,61688
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.497,86688

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 529

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-650	PG87-AR03	u	Solució ISTA AMP_CPA, d'ampliació control composta per base Ext P9,, dotada d'un port sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 14 entrades digitals, 7 sortides per relé, 14 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	Rend.: 1,000	1.824,38	e

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BG8D-AR03	u	Quadre control PA	0,600	x 2.959,25000 =	1.775,55000	
				Subtotal:		1.775,55000	1.775,55000
	COST DIRECTE						1.775,55000
	DESPESES INDIRECTES						48,82763
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.824,37763	

P-651	PG87-AR04	u	Solució ISTA AMP_CP4, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	Rend.: 1,000	3.100,07	e

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BG8D-AR04	u	Quadre control P4	0,600	x 5.028,50000 =	3.017,10000	
				Subtotal:		3.017,10000	3.017,10000
	COST DIRECTE						3.017,10000
	DESPESES INDIRECTES						82,97025
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3.100,07025	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 530

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-652	PG87-AR05	u	Solució ISTA CP3, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ``XXL + intravision``, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6 i 1 base P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc. Tot això muntat en armari Himel de 1000x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	Rend.: 1,000	4.979,32	e

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BG8D-AR05	u	Quadre control P3	0,600	x 8.076,75000 =	4.846,05000	
				Subtotal:		4.846,05000	4.846,05000
	COST DIRECTE						4.846,05000
	DESPESES INDIRECTES						2,75 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4.979,31638

P-653	PG87-AR06	u	Solució ISTA AMP_CP2, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	Rend.: 1,000	3.100,07	e

Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
	BG8D-AR06	u	Quadre control P2	0,600 x 5.028,50000 =	3.017,10000	
			Subtotal:		3.017,10000	3.017,10000
			COST DIRECTE			
			DESPESES INDIRECTES			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 531

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				3.017,10000
DESPESES INDIRECTES			2,75 %	82,97025
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.100,07025

P-654	PG87-AR07	u	Solució ISTA AMP_CP1, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	Rend.: 1,000	3.100,07	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials			BG8D-AR07	u	Quadre control P1	0,600 x 5.028,50000 = 3.017,10000
			Subtotal:		3.017,10000	3.017,10000
			COST DIRECTE		3.017,10000	
			DESPESES INDIRECTES		2,75 %	82,97025
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.100,07025	

P-655	PG87-AR08	u	Solució ISTA AMP_CPB, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 14 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	Rend.: 1,000	2.990,33	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials			BG8D-AR08	u	Quadre control PB	0,600 x 4.850,50000 = 2.910,30000
			Subtotal:		2.910,30000	2.910,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 532

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				2.910,30000
DESPESES INDIRECTES			2,75 %	80,03325
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.990,33325

P-656	PG8P-AR01	u	Integració de sistemes de protecció i seguretat (CCTV, control accessos i anti intrusió) en software de supervisió i control VIGIPLUS, incloent: *Servidor VIGIPLUS alarmes - Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/CLient, incloent Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS. - Llicència de consum per a 500 connexions model V-C10-L3. - Pack de drivers per a integració de 5 canals de video model V-C10-S06P5. - Pack de drivers per a integració de 10 canals de video model V-C10-S06P10. *Matriu virtual de video: - Llicència sistema VIGIPLUS gestió matriu virtual CCTV model V-C10-SV/G *Lloc d'operació d'alarmes: - Llicència sistema VIGIPLUS, lloc d'operació, inclou Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS/A. - Llicència de cosnum per a lloc d'operació per a 500 conexions model V-C10-L3/A. - Utilitat de video per 100 canals de video per lloc d'operació model V-C10-S06P1/A. *Control d'accessos: - 2x Llicència mòdul gestor d'accessos incloent capacitat per 500 usuaris, mòdul gravador de targetes i gestió configuració dades biomètriques model V-A10-G0. - Llicència base mòdul comunicador del sistema de control d'accessos model V-A10-S0. - Ampliació 25 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP25. - Ampliació 50 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP50.	Rend.: 1,000	5.523,43	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials			BG8D-AR01	u	Integració de sistemes de protecció i seguretat (CCTV, control accessos i anti intrusió) en software de supervisió i control VIGIPLUS, incloent: *Servidor VIGIPLUS alarmes - Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/CLient, incloent Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS. - Llicència de consum per a 500 connexions model V-C10-L3. - Pack de drivers per a integració de 5 canals de video model V-C10-S06P5. - Pack de drivers per a integració de 10 canals de	0,600 x 8.959,34000 = 5.375,60400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			video model V-C10-S06P10.	
			*Matriu virtual de video: - Llicència sistema VIGIPLUS gestió matriu virtual CCTV model V-C10-SV/G	
			*Lloc d'operació d'alarmes: - Llicència sistema VIGIPLUS, lloc d'operació, inclou Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS/A. - Llicència de cosnum per a lloc d'operació per a 500 connexions model V-C10-L3/A. - Utilitat de video per 100 canals de video per lloc d'operació model V-C10-S06P1/A.	
			*Control d'accessos: - 2x Llicència mòdul gestor d'accessos incloent capacitat per 500 usuaris, mòdul gravador de tarjetes i gestió configuració dades biomètriques model V-A10-G0. - Llicència base mòdul comunicador del sistema de control d'accessos model V-A10-S0. - Ampliació 25 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP25. - Ampliació 50 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP50.	
			Subtotal:	5.375,60400
			COST DIRECTE	5.375,60400
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %	147,82911
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.523,43311

P-657	PG8P-AR02	u	Desenvolupament del projecte, elaboració de sinòptics, parametrització, proves i posada en marxa del sistema VIGIPLUS incloent:	Rend.: 1,000	3.146,71	€
			-desenvolupament del projecte i parametrització per : 25 elements de detecció d'intrusió 213 elements de detecció d'incendi 14 càmeres CCRV 71 lectors d'accessos en 6 plànols sinòptics.			
			Inclou proves i posada en marxa del sistema.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BG8D-AR02	u	Desenvolupament del projecte, elaboració de sinòptics, parametrització, proves i posada en marxa del sistema VIGIPLUS incloent:	0,600	x 5.104,15000 =	3.062,49000
			-desenvolupament del projecte i parametrització per : 25 elements de detecció d'intrusió 213 elements de detecció d'incendi 14 càmeres CCRV 71 lectors d'accessos en 6 plànols sinòptics.			
			Inclou proves i posada en marxa del sistema.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	3.062,49000
			COST DIRECTE	3.062,49000
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %	84,21848
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.146,70848

P-658	PGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors d'energia reactiva de 135 kVAr model CLMT-2 de ABB amb seqüència 1:2:2 i composició 15+(4x30), tensió nominal 400V i pes 47 kg. Totalment muntat, instal·lat, configurat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000	1.800,80	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500
			Subtotal:		26,65000	26,65000

Materials	BGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors d'energia reactiva de 135 kVAr model CLMT-2 de ABB amb seqüència 1:2:2 i composició 15+(4x30), tensió nominal 400V i pes 47 kg. Totalment muntat, instal·lat, configurat i posat en funcionament.	0,400	x 4.306,47000 =	1.722,58800

	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000	x 2,97000 =	2,97000
			Subtotal:		1.725,55800	1.725,55800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39975
			COST DIRECTE			1.752,60775
			DESPESES INDIRECTES 2,75 %			48,19671
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.800,80446

P-659	PGD1-E3BA	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000	28,21	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,266 /R x	28,69000 =	7,63154
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,266 /R x	24,61000 =	6,54626
			Subtotal:		14,17780	14,17780

Materials	BGD5-06SQ	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de	1,000	x 8,55000 =	8,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 535

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGYD-0B2	u	diàmetre, estàndard Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x 4,51000 = 4,51000
			Subtotal:	13,0600013,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %0,21267
			COST DIRECTE	27,45047
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %0,75489
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,20535

P-660	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	43,30	e
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x 24,61000 =	6,15250	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x 28,69000 =	7,17250	
			Subtotal:		13,32500	13,32500
	Materials					
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000 x 28,62000 =	28,62000	
			Subtotal:		28,62000	28,62000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19988
			COST DIRECTE			42,14488
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		1,15898
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,30386

P-661	PGE2-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica trifàsic, model SUNNY TRIPOWER STP 20-50 de SMA amb un rendiment màxim/europeu del 98,2/97,9%; amb les següents característiques. Entrada (CC) Potència màx. del generador fotovoltaic 30.000 Wp STC Tensió d'entrada màx. 1000 V Rang de tensió del seguidor del MPP/tensió assignada d'entrada De 340 V a 800 V Tensió d'entrada mín./d'inici 150 V/188 V Número d'entrades de seguidors del MPP independents/Strings per entrada de seguidors del MPP 3/2 Sortida (Ca) Potència assignada (a 230 V, 50 Hz) 20000 W Potència màx. aparent de CA 20000 VA Tensió nominal de CA 220 V / 380 - V 230 V / 400 V - 240 V / 415 V Freqüència assignada de xarxa/Tensió assignada de xarxa 50 Hz/230 V Fases d'injecció 3	Rend.: 1,000	3.372,85	e

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 536

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou petit material i elements accessoris per al muntatge correcte. Totalment muntat, instal·lat i connectat.	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 24,61000 =	24,61000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 28,69000 =	28,69000	
			Subtotal:		53,30000	53,30000
	Materials					
	BGW7-20N8	u	Parte proporcional de accesorios para inversor fotovoltaico	1,000 x 8,10000 =	8,10000	
	BGE2-AR02	u	Inversor SUNNY TRIPOWER STP 20-50 de SMA	0,800 x 4.025,47000 =	3.220,37600	
			Subtotal:		3.228,47600	3.228,47600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,79950
			COST DIRECTE			3.282,57550
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		90,27083
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.372,84633

P-662	PGE5-AR01	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 430 Wp, model SPR-MAX3-430 de SUNPOWER, amb eficiència del 22,7%, col·locat sobre pèrgola. Inclou cable de cable per a connexió en string de panells.	Rend.: 1,000	376,64	e
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,600 /R x 24,61000 =	14,76600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x 28,69000 =	17,21400	
			Subtotal:		31,98000	31,98000
	Materials					
	BGE4-AR01	u	Mòdul fotovoltaic SPR-MAX3-430 Wp de SUNPOWER	1,000 x 284,80000 =	284,80000	
	BGE6-20N6	u	Estructura de soporte para 1 módulo fotovoltaico en posición horizontal o vertical, de perfiles de aluminio extruido, con inclinación de 30 o 40º, para colocar sobre suelo o cubierta plana	1,000 x 41,20000 =	41,20000	
	BGW7-20NA	u	Parte proporcional de accesorios para módulo fotovoltaico	1,000 x 8,10000 =	8,10000	
			Subtotal:		334,10000	334,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 537

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	366,55970
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	376,64009

P-663	PGJ2-AR02	u	Rend.: 1,000 89.772,68 € 725797 Ampliació de potència del subministrament principal, de 50 kW a 235 kW. Això comporta: Retirada de la connexió de la CS+CGP existent. Construcció d'un nou Centre de Transformació amb transformador de 400 kVA. Implantació de la nova xarxa d'extensió de MT fins al punt de connexió a la xarxa existent (2C LSMT). Implantació de la nova xarxa d'extensió de BT des del nou Centre fins al nou quadre elèctric incorporant, a més a més, els equips per a la comunitat energètica fotovoltaica (2C LSBT). Connexió del subministrament. 80 ml Obra civil + estesa cables MT 10 ml Obra civil + estesa cables BT 1 u Aparellatge CT 1 u Projecte, permisos i legalitzacions 1 u Adequació instal.lacions CIA COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES COST EXECUCIÓ MATERIAL 87.370,00487 2,75 % 2.402,67513 89.772,68009

P-664	PH14-AR01	u	Rend.: 1,000 135,24 € Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 538

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.	

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870		
						Subtotal:		12,25900		12,25900
Materials										
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000		
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	1,51000	=	3,77500		
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500		
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500		
	BH13-AR01	u	FIL45 SUR 840 1950 NW OP COMF DALI WH de LAMP	0,600	x	181,56000	=	108,93600		
						Subtotal:		119,18100		119,18100
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %				0,18389
			COST DIRECTE							131,62389
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %				3,61966
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							135,24354

P-665	PH14-AR02	u	Rend.: 1,000 144,57 € Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 539

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.					
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 540

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-666	PH14-AR03	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris	Rend.: 1,000			162,13	€
A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.								
Totalment muntada, instal·lada i connectada.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870
				Subtotal:			12,25900	12,25900
Materials								
	BH13-AR03	u	FIL45 SUR 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP	0,600	x	225,17000	=	135,10200
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	1,51000	=	3,77500
				Subtotal:			145,34700	145,34700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	157,78989
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	162,12911

P-667	PH14-AR04	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.	Rend.: 1,000	168,71	€
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.			

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870		
						Subtotal:		12,25900		12,25900
Materials										
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500		
	BH13-AR04	u	FIL45 SUR 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP	0,600	x	235,85000	=	141,51000		
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000		
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500		
	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	2,500	x	1,51000	=	3,77500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	
			Subtotal:	151,75500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	164,19789
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	168,71333

P-668	PH14-AR05	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.	Rend.: 1,000	135,79	€
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.			

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030		
						Subtotal:		12,25900		12,25900
Materials										
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500		
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 543

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000
	BH13-AR05	u	FIL45 REC 840 1950 NW OP COMF DALI WH de LAMP	0,600	x	182,45000	=	109,47000
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	1,51000	=	3,77500
				Subtotal:		119,71500		119,71500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18389
				COST DIRECTE				132,15789
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	3,63434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,79223

P-669	PH14-AR06	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.	Rend.: 1,000	151,70	€

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870	
				Subtotal:		12,25900		12,25900	
Materials									
	BH13-AR06	u	FIL45 REC 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP	0,600	x	208,26000	=	124,95600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 544

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	1,51000	=	3,77500
				Subtotal:		135,20100		135,20100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18389
				COST DIRECTE				147,64389
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	4,06021
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				151,70409

P-670	PH14-AR07	u	Subministrament i instal·lació F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de LAMP	Rend.: 1,000	74,86	€

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030	
				Subtotal:		12,25900		12,25900	
Materials									
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 545

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000
	BH13-AR07	u	F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de LAMP	0,600	x	88,64000	=	53,18400
	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	0,500	x	1,51000	=	0,75500
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500
Subtotal:						60,40900		60,40900
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,18389
COST DIRECTE								72,85189
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	2,00343
COST EXECUCIÓ MATERIAL								74,85531

P-671	PH14-AR08	u	Subministrament i instal·lació de downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció de alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. L·luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	Rend.: 1,000	52,67	€

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
- Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030		
Subtotal:						12,25900		12,25900		
Materials										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 546

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	1,51000	=	3,77500
	BH13-AR08	u	KOMBIC 70 1500 IP44 9NW OPAL WH/WH de LAMP	0,600	x	47,62000	=	28,57200
Subtotal:						38,81700		38,81700
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,18389
COST DIRECTE								51,25989
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	1,40965
COST EXECUCIÓ MATERIAL								52,66953

P-672	PH14-AR09	u	Subministrament i instal·lació d'aplic per adossar a paret. Model LUP WALL Ø70 DIR 1300 WW ASYM BK. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, pintat en color negre. Model per a LED COB. Amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Reflector asimètric de alumini d'alta puresa. Amb un grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10	Rend.: 1,000	161,58	€

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
- Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 547

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			12,25900	12,25900
Materials								
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	1,51000	=	3,77500
	BH13-AR09	u	LUP WALL Ø70 DIR 1300 WW ASYM BK de LAMP	0,600	x	224,28000	=	134,56800
				Subtotal:			144,81300	144,81300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18389
				COST DIRECTE				157,25589
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	4,32454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				161,58042

P-673	PH14-AR10	u	Subministrant i instal·lació de downlight encastrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat amb injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI80. Luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	Rend.: 1,000	52,67	€

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a la compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.

- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.

-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 548

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000 =	6,59870	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000 =	5,66030	
				Subtotal:			12,25900	12,25900
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	2,500	x	1,51000 =	3,77500	
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000 =	2,37500	
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000 =	3,82500	
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000 =	0,27000	
	BH13-AR10	u	KOMBIC 70 1500 IP44 NW OPAL WH/WH de LAMP	0,600	x	47,62000 =	28,57200	
				Subtotal:			38,81700	38,81700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18389
				COST DIRECTE				51,25989
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,40965
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,66953

P-674	PH14-AR11	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H.	Rend.: 1,000	199,44	€

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.

- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums,

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 549

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.					

P-675	PH14-AR12	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT	Rend.: 1,000	217,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 550

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EMERGÈNCIA 1H.				
.				
A la partida s'ha inclòs:				
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.				
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.				
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.				
Totalment muntada, instal·lada i connectada.				

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870	
				Subtotal:				12,25900	12,25900
Materials									
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500	
	BH13-AR12	u	FIL45 SUR 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	0,600	x	314,17000	=	188,50200	
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500	
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000	
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	1,51000	=	3,77500	
				Subtotal:				198,74700	198,74700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 551

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,18389
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
				5,80772
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	216,99761

P-676	PH14-AR13	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H . A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	Rend.: 1,000	218,64	e

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,230	/R x	28,69000	=	6,59870
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,230	/R x	24,61000	=	5,66030
				Subtotal:				12,25900
Materials								
BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment		0,500	x	7,65000	=	3,82500
BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment		0,500	x	0,54000	=	0,27000
BH13-AR13	u	FIL45 SUR 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H		0,600	x	316,84000	=	190,10400
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums		2,500	x	1,51000	=	3,77500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 552

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500
							Subtotal:	200,34900
								200,34900
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								0,18389
							COST DIRECTE	
							DESPESES INDIRECTES	2,75 %
								5,85178
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	218,64366

6-77	PH14-AR14	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	Rend.: 1,000	206,57	e

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870	
				Subtotal:				12,25900	12,25900
Materials									
	BH13-AR14	u	FIL45 REC 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	0,600	x	297,26000	=	178,35600	
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	1,51000	=	3,77500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500
Subtotal:						188,60100		188,60100
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,18389
COST DIRECTE								201,04389
DESPESES INDIRECTES					2,75	%		5,52871
COST EXECUCIÓ MATERIAL								206,57259

P-678	PH14-AR15	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H	Rend.: 1,000		236,20	€

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
- Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870
			Subtotal:			12,25900		12,25900
Materials								
	BH13-AR15	u	FIL45 REC 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	0,600	x	345,32000	=	207,19200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	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	2,500	x	1,51000	=	3,77500
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500
Subtotal:						217,43700		217,43700
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,18389
COST DIRECTE								229,87989
DESPESES INDIRECTES					2,75	%		6,32170
COST EXECUCIÓ MATERIAL								236,20158

P-679	PH14-AR16	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1680 3900 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H	Rend.: 1,000		232,91	€

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
- Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 555

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870

P-680	PH14-AR17	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	Rend.: 1,000	249,37	€

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 556

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
accessoris per a les connexions.									
Totalment muntada, instal·lada i connectada.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870	
				Subtotal:				12,25900	12,25900
Materials									
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500	
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000	
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	1,51000	=	3,77500	
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500	
	BH13-AR17	u	FIL45 SUR 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	0,600	x	366,68000	=	220,00800	
				Subtotal:				230,25300	230,25300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18389	
				COST DIRECTE				242,69589	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	6,67414	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				249,37002	

P-681	PH14-AR18	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	Rend.: 1,000	253,21	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 557

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.							
Totalment muntada, instal·lada i connectada.							
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000 =	5,66030
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000 =	6,59870
Subtotal:						12,25900	12,25900
Materials							
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000 =	0,27000
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	1,51000 =	3,77500
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000 =	3,82500
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000 =	2,37500
	BH13-AR18	u	FIL45 SUR 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	0,600	x	372,91000 =	223,74600
Subtotal:						233,99100	233,99100
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,18389
COST DIRECTE							246,43389
DESPESES INDIRECTES					2,75 %		6,77693
COST EXECUCIÓ MATERIAL							253,21082

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 558

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-682	PH14-AR19	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESÈNCIA	Rend.: 1,000		274,06		€	
A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.									
Totalment muntada, instal·lada i connectada.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870	
				Subtotal:				12,25900	12,25900
Materials									
	BH13-AR19	u	FIL45 SUR 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	0,600	x	406,73000	=	244,03800	
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000	
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	1,51000	=	3,77500	
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500	
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 559

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	254,28300
			254,28300	254,28300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	266,72589
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			7,33496	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	274,06085

P-683	PH14-AR20	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	Rend.: 1,000	261,99	€

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
- Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030
				Subtotal:		12,25900		12,25900
Materials								
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000
	BH13-AR20	u	FIL45 REC 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	0,600	x	387,15000	=	232,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 560

PARTIDES D'OBRA

NÚM	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	2,500 x 1,51000 = 3,77500
			Subtotal:	242,53500
			242,53500	242,53500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	254,97789
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			7,01189	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	261,98978

P-684	PH14-AR21	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	Rend.: 1,000	280,65	€

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
- Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870
				Subtotal:		12,25900		12,25900
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	2,500	x	1,51000	=	3,77500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 561

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH13-AR21	u	FIL45 REC 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	0,600	x	417,41000	=	250,44600
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500
Subtotal:								260,69100
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,18389
COST DIRECTE								273,13389
DESPESES INDIRECTES					2,75	%		7,51118
COST EXECUCIÓ MATERIAL								280,64507

P-685	PH14-AR22	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1680 3900 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dalí inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	Rend.: 1,000	288,33	€
Totalment muntada, instal·lada i connectada.						

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	24,61000	=	5,66030
			Subtotal:				12,25900	12,25900
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 562

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	0,500	x	7,65000	=	3,82500
	BH13-AR22	u	FIL45 REC 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	0,600	x	429,87000	=	257,92200
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,500	x	0,54000	=	0,27000
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	1,51000	=	3,77500
Subtotal:								268,16700
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,18389
COST DIRECTE								280,60989
DESPESES INDIRECTES					2,75	%		7,71677
COST EXECUCIÓ MATERIAL								288,32666

P-686	PH14-AR23	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia contínua. 2 unitats per referència.	Rend.: 1,000				9,95	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
				Subtotal:				5,33000	5,33000
Materials									
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,54000	=	0,54000	
	BH13-AR23	u	FIL45 ACC. INTM JOINT B de LAMP	0,600	x	6,23000	=	3,73800	
				Subtotal:				4,27800	4,27800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07995
				COST DIRECTE					9,68795
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,26642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,95437

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-687	PH14-AR24	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL45 ACC. INTM JOINT B RESSESSED de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia contínua. 2 unitats per referència.	Rend.: 1,000				9,95 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
				Subtotal:				5,33000	5,33000
Materials									
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,54000	=	0,54000	
	BH13-AR24	u	FIL45 ACC. INTM JOINT B RECESSED de LAMP	0,600	x	6,23000	=	3,73800	
				Subtotal:				4,27800	4,27800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,07995
				COST DIRECTE					9,68795
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %			0,26642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,95437
P-688	PH14-AR25	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. SUD END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mate.	Rend.: 1,000				2,21 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	28,69000	=	0,28690	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	24,61000	=	0,24610	
				Subtotal:				0,53300	0,53300
Materials									
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,54000	=	0,54000	
	BH13-AR25	u	FIL45 ACC. SUR END COVER WH de LAMP	0,600	x	1,78000	=	1,06800	
				Subtotal:				1,60800	1,60800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00800
				COST DIRECTE					2,14900
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %			0,05910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,20809

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-689	PH14-AR26	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. REC END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mate.	Rend.: 1,000				2,21 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	24,61000 =	0,24610	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	28,69000 =	0,28690	
				Subtotal:			0,53300	0,53300
Materials								
	BH13-AR26	u	FIL45 ACC. REC END COVER WH de LAMP	0,600	x	1,78000 =	1,06800	
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,54000 =	0,54000	
				Subtotal:			1,60800	1,60800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00800
				COST DIRECTE				2,14900
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,05910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,20809
P-690	PH14-AR27	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a lluminàries suspeses model FIL 45 ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg.	Rend.: 1,000				5,50 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	24,61000 =	0,24610	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	28,69000 =	0,28690	
				Subtotal:			0,53300	0,53300
Materials								
	BH13-AR27	u	FIL45 ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK de LAMP	0,600	x	7,12000 =	4,27200	
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,54000 =	0,54000	
				Subtotal:			4,81200	4,81200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00800
				COST DIRECTE				5,35300
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,14721
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,50020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 565

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-691	PH57-B367	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Rend.: 1,000			98,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:			15,99000	15,99000
Materials								
	BH65-2IIY	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	77,88000 =	77,88000	
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	0,500	x	3,80000 =	1,90000	
				Subtotal:			79,78000	79,78000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23985
				COST DIRECTE				96,00985
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		2,64027
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,65012
P-692	PHB3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària mixta AWEX feta de policarbonat blanc. Coberta de policarbonat blanc Instal·lació de superfície. Tensió de 230VAC/50-60 Hz. Font de lu de 24W a 4000K o 3000K i Font de Llum d'Emergència de 1W. Bateria Basic NiCd autonomia de 1 hora. Classe II. Grau de protecció IK54/IK10 + detector de presència. Referència Ik.EDRE24/WS/4000 +REF+100/E/1/SE A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	Rend.: 1,000			130,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 566

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
				Subtotal:				10,66000	10,66000
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	2,500	x	1,51000	=	3,77500	
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,95000	=	2,37500	
	BHB1-AR03	u	LEIKA LIGHT AWEX EDRE24 WH 4000K EDGE ROUN 24W	0,850	x	127,54000	=	108,40900	
	BG12-0G5C	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 110x110 mm, con grado de protección IP-40 y para montar superficialmente	0,500	x	2,89000	=	1,44500	
				Subtotal:				116,00400	116,00400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,15990	
			COST DIRECTE					126,82390	
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%	3,48766	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					130,31156	
P-693	PHN8-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a reg model GSSB-ROMA 9.6 TT de HASA amb variador de velocitat speedboard, base d'acer galvanitzat i manòmetre. La selecció de la bomba es verificarà amb el jardiner i/o encarregat de la instal·lació juntament amb la DF. Totalment muntada, connectada, configurada i posada en funcionament.	Rend.:	1,000			1.404,85	€
			Inclou part proporcional de suportació.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,500	/R x	28,69000	=	129,10500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,500	/R x	24,65000	=	110,92500	
				Subtotal:				240,03000	240,03000
Materials									
	BNL1-AR01	u	Grup de pressió per reg model GSSB-ROMA 9.6 TT de HASA	0,500	x	2.247,25000	=	1.123,62500	
				Subtotal:				1.123,62500	1.123,62500

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 567

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				3,60045
			COST DIRECTE	1.367,25545
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
				37,59952
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.404,85497

P-694	PHN9-AR01	u	Subministrament i instal·lació de bomba per a recirculació d'ACS model ALPHA1 20-60 N 150 de GRUNDFOS amb carcassa d'acer inoxidable. Integra control de pressió diferencial i mode de corba constant.	Rend.: 1,000	980,29	€
			Inclou part proporcional de suportació.Totalment muntada, connectada, configurada i posada en funcionament.			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	28,69000	=	57,38000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	24,65000	=	49,30000	
				Subtotal:				106,68000	106,68000
Materials									
	BNL0-AR01	u	Bomba recirculació ACS model ALPHA1 20-60 N 150 de GRUNDFOS	1,000	x	845,77000	=	845,77000	
				Subtotal:				845,77000	845,77000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,60020
				COST DIRECTE					954,05020
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		26,23638
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					980,28658

P-695	PJ02-AR01	m	Partida alçada a justificar del conjunt d'actuacions necessàries per a la connexió a xarxa de la instal·lació de fontaneria. Inclou possible obra civil, elements i accessoris, tub, arqueta, vàlvula i brida inici instal·lació vàlvules de tall, filtre, vàlvula antiretorn, comptador etc... Completa de tots els elements necessaris segons norma de companyia subministradora. Inclou l'armari per al comptador accessible des del carrer.	Rend.: 1,000	10.275,00	€
				COST DIRECTE	10.000,00000	
				DESPESES INDIRECTES	275,00000	2,75 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	10.275,0000	

P-696	PJ117-3BR4	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals	Rend.: 1,000	153,03	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600	

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 568

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
				Subtotal:			13,93700	13,93700

Materials							
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	15,14000	=	0,37850
BJ115-0QES	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	1,000	x	134,27000	=	134,27000

			Subtotal:	134,64850	134,64850
	DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,34843
	COST DIRECTE				148,93393
	DESPESES INDIRECTES	2,75	%		4,09568
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				153,02961

P-697	PJ117-3BSG	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals	Rend.: 1,000	250,60	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,500 /R x	28,69000 =	14,34500	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,200 /R x	24,61000 =	4,92200	
				Subtotal:		19,26700	19,26700

Materials							
BJ115-0QK	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior	1,000	x	223,46000	=	223,46000
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,045	x	15,14000	=	0,68130

			Subtotal:	224,14130	224,14130
	DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,48168
	COST DIRECTE				243,88998
	DESPESES INDIRECTES	2,75	%		6,70697
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				250,59695

P-698	PJ117-3BU0	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, encastat a taulell	Rend.: 1,000	127,20	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,61000 =	1,84575
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700
					Subtotal:		
						10,45275	10,45275

Materials					
BJ115-0QIN u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu	1,000	x	112,70000	= 112,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 569

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B7JE-0GTM	dm3	superior Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	15,14000	=	0,37850	
				Subtotal:				113,07850	113,07850
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,26132
			COST DIRECTE						123,79257
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%		3,40430
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						127,19686
P-699	PJ119-3CIA	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic Indeterminat, de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	Rend.:	1,000			126,11	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,17000	=	4,63400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	27,76000	=	11,10400	
				Subtotal:				15,73800	15,73800
	Materials								
	BJ118-0QO5	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, per a encastar	1,000	x	106,42000	=	106,42000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	87,23830	=	0,18320	
				Subtotal:				106,60320	106,60320
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,39345
			COST DIRECTE						122,73465
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%		3,37520
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						126,10985

P-700	PJ11A-7ATT	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	Rend.: 1,000			237,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,17000	= 5,79250
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,76000	= 13,88000
				Subtotal:		19,67250	19,67250
Materials							
	BJ119-1PR	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior	1,000	x	210,45000	= 210,45000
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	87,23830	= 0,18320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 570

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		210,63320	210,63320
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,49181
				COST DIRECTE			230,79751
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	6,34693
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				237,14444
P-701	PJ11C-3D0J	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000			235,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	24,61000	= 8,36740
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	28,69000	= 35,86250
				Subtotal:		44,22990	44,22990
Materials							
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	15,14000	= 0,18168
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	3,84000	= 0,94080
	BJ11C-0Q7	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	1,000	x	182,75000	= 182,75000
				Subtotal:		183,87248	183,87248
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,10575
				COST DIRECTE			229,20813
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	6,30322
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				235,51135

P-702	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			110,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	28,69000	= 17,21400
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	24,61000	= 3,69150
				Subtotal:		20,90550	20,90550
Materials							
	BJ18A-17W	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	1,000	x	85,40000	= 85,40000
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	3,84000	= 0,94080
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	15,14000	= 0,22710

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	86,56790	86,56790	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,52264	
				COST DIRECTE		107,99604	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %	2,96989	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,96593	
P-703	PJ187-3CPI	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	Rend.: 1,000		60,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,150 /R x	28,69000 =	4,30350	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,040 /R x	24,61000 =	0,98440	
				Subtotal:		5,28790	5,28790
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	53,64000 =	53,64000	
				Subtotal:		53,64000	53,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07932	
				COST DIRECTE		59,00722	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %	1,62270	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,62992	
P-704	PJ210-3YNT	u	Aixeta senzilla per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1,000		46,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	28,69000 =	12,91050	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	24,61000 =	2,75632	
				Subtotal:		15,66682	15,66682
Materials							
	BJ210-0SDY	u	Aixeta de classe senzilla per a aigüera, mural per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb entrada de 1/2''	1,000 x	29,44000 =	29,44000	
				Subtotal:		29,44000	29,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23500	
				COST DIRECTE		45,34182	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %	1,24690	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,58872	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-705	PJ211-3E9F	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	Rend.: 1,000		55,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	24,61000 =	1,84575	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
				Subtotal:		10,45275	10,45275
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	42,97000 =	42,97000	
				Subtotal:		42,97000	42,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15679	
				COST DIRECTE		53,57954	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %	1,47344	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,05298	
P-706	PJ216-3RSX	u	Aixeta mescladora termostàtica, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	Rend.: 1,000		182,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	24,61000 =	2,46100	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600	
				Subtotal:		13,93700	13,93700
Materials							
	BJ216-0RJ5	u	Aixeta mescladora de classe termostàtica mural, per a encastar, per a dutxa, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	1,000 x	163,47000 =	163,47000	
				Subtotal:		163,47000	163,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20906	
				COST DIRECTE		177,61606	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %	4,88444	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		182,50050	
P-707	PJ21C-3SHJ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1,000		85,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	24,61000 =	2,75632	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	28,69000 =	12,91050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 573

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	15,66682	15,66682	
Materials							
	BJ21C-0R8E	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	1,000	x	67,73000	= 67,73000
				Subtotal:	67,73000	67,73000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23500
				COST DIRECTE			83,63182
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	2,29988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,93170
P-708	PJ21Q-VLTM	u	Dutxa de telèfon de 3 raigs, amb tub flexible, suport mural, preu superior, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		57,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,61000	= 1,84575
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	28,69000	= 4,30350
				Subtotal:		6,14925	6,14925
Materials							
	BJ21Q-VLRJ	u	Dutxa de telèfon de 3 raigs, amb tub flexible, suport mural, preu superior	1,000	x	49,77000	= 49,77000
				Subtotal:		49,77000	49,77000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,15373
				COST DIRECTE			56,07298
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	1,54201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,61499
P-709	PJ2Z1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells santiaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 3/4" i 2 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat.	Rend.: 1,000		74,79	€
				Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,600	/R x	24,61000	= 14,76600
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	28,69000	= 17,21400
				Subtotal:		31,98000	31,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 574

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BJ2Z1-AR01	u	Col·lector distribució 2 sortides	1,000	x	40,33000	= 40,33000
				Subtotal:		40,33000	40,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,47970
				COST DIRECTE			72,78970
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	2,00172
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,79142
P-710	PJ2Z1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells santiaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 2 vies de sortida de 16mm i una via de soritda de 20mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat.	Rend.: 1,000		86,29	€
				Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	28,69000	= 17,21400
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,600	/R x	24,61000	= 14,76600
				Subtotal:		31,98000	31,98000
Materials							
	BJ2Z1-AR02	u	Col·lector distribució 3 sortides	1,000	x	51,52000	= 51,52000
				Subtotal:		51,52000	51,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,47970
				COST DIRECTE			83,97970
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	2,30944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,28914
P-711	PJ2Z3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents:	Rend.: 1,000		29,02	€
				-Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2"			
				-Manguito flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''			
				-Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2".			
				Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,600	/R x	24,61000	= 14,76600
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	28,69000	= 17,21400
				Subtotal:		31,98000	31,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 575

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	24,61000	=	6,15250
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	28,69000	=	7,17250
				Subtotal:			13,32500	13,32500
Materials	BJ57-AR01	u	Válvula de escuadra de latón entrada y salida para roscar de diámetro 1/2''	1,000	x	6,77000	=	6,77000
	BJ2Z3-ORKV	u	Manguito flexible, de malla metálica con alma interior sintética, precio alto, con dos uniones roscadas de 1/2''	1,000	x	2,82000	=	2,82000
	BJ2Z2-ORH	u	Enlace mural, para montar superficialmente con salida roscada de 1/2'' para manguitos, de latón cromado, precio alto, con entrada roscada de 1/2''	1,000	x	5,13000	=	5,13000
					Subtotal:		14,72000	14,72000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19988
				COST DIRECTE				28,24488
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,77673
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,02161

P-712	PJ32-3EGV	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, soldat a un sifó o a un ramal de plom	Rend.: 1,000		24,94	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050
				Subtotal:			6,96850	6,96850
Materials	BJ32-ORLW	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a soldar al sifó o al ramal de plom	1,000	x	17,20000	=	17,20000
					Subtotal:		17,20000	17,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 576

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,10453
				COST DIRECTE			24,27303
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	0,66751
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,94054

P-713	PJ36-3E1P	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000		66,19	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	28,69000	=	22,95200
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200
				Subtotal:			27,87400	27,87400
Materials	BJ35-FFU7	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó 45 mm, per a connectar al ramal	1,000	x	36,13000	=	36,13000
					Subtotal:		36,13000	36,13000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,41811
				COST DIRECTE				64,42211
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	1,77161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,19372

P-714	PJ3D-3FKS	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000		22,17	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050
				Subtotal:			6,96850	6,96850
Materials	BJ3E-ORNA	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	1,000	x	14,50000	=	14,50000
					Subtotal:		14,50000	14,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10453
				COST DIRECTE				21,57303
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,59326
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,16629

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 577

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-715	PJ40-HA24	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				25,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 27,76000 =	6,94000		
				Subtotal:		6,94000	6,94000	
Materials								
	BJ4Z-H68Y	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària	1,000	x 18,19000 =	18,19000		
				Subtotal:		18,19000	18,19000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10410	
				COST DIRECTE			25,23410	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	0,69394	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,92804	
P-716	PJ41-HA1R	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				133,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x 27,76000 =	9,71600		
				Subtotal:		9,71600	9,71600	
Materials								
	BJ4Z-H68Q	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	1,000	x 120,50000 =	120,50000		
				Subtotal:		120,50000	120,50000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,14574	
				COST DIRECTE			130,36174	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	3,58495	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,94669	
P-717	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				254,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 27,76000 =	27,76000		
				Subtotal:		27,76000	27,76000	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 578

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
	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	219,61000	=	219,61000			
								Subtotal:	219,61000	219,61000	
								DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,41640
								COST DIRECTE			247,78640
								DESPESES INDIRECTES	2,75	%	6,81413
								COST EXECUCIÓ MATERIAL			254,60053
P-718	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000				326,62	€	
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,76000	=	27,76000			
								Subtotal:	27,76000	27,76000	
Materials											
	BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	1,000	x	289,70000	=	289,70000			
								Subtotal:	289,70000	289,70000	
								DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,41640
								COST DIRECTE			317,87640
								DESPESES INDIRECTES	2,75	%	8,74160
								COST EXECUCIÓ MATERIAL			326,61800
P-719	PJ43-HA1E	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				62,35	€	
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000	=	6,94000			
								Subtotal:	6,94000	6,94000	
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	53,64000	=	53,64000			
								Subtotal:	53,64000	53,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 579

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	60,68410
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,35291

P-720	PJ71-AR01	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua model AQUABLOCK de SCHÜTZ de 1000L de capacitat per a l'acumulació d'aigües pluvials segons RD 140/2003, RD 865/2003. Fabricat en polietilè d'alta densitat. Inclou kit i proteccions dipòsit per a instal·lació a la intempèrie, amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexionat elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació. Totalment muntat, instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000	771,89	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	24,65000 =	49,30000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	28,69000 =	57,38000
			Subtotal:		106,68000	106,68000
Materials						
	BJ71-H5A5	u	Dipòsit d'aigua model AQUABLOCK MODULAR de SCHÜTZ de 1000L	1,000 x	206,48000 =	206,48000
	BJ73-H5A0	u	Vàlvula de flotador 100 mm	0,500 x	638,26000 =	319,13000
	BJ73-H5A2	u	Canonada d'alimentació a la instal·lació	0,500 x	138,01000 =	69,00500
	BJ73-H5A1	u	Nivells dipòsit	0,500 x	94,54000 =	47,27000
			Subtotal:		641,88500	641,88500
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,66700
			COST DIRECTE			751,23200
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		20,65888
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			771,89088

P-721	PJ71-AR02	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua model AQUABLOCK MODULAR de SCHÜTZ de 1000L de capacitat per a l'acumulació d'aigüa potable segons RD 140/2003, RD 865/2003. Fabricat en polietilè d'alta densitat. Inclou kit i proteccions dipòsit per a instal·lació a la intempèrie, amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexionat elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació. Totalment muntat, instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000	771,89	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	28,69000 =	57,38000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	24,65000 =	49,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 580

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	106,68000	106,68000
Materials					
	BJ71-H5A5	u	Dipòsit d'aigua model AQUABLOCK MODULAR de SCHÜTZ de 1000L	1,000 x	206,48000 = 206,48000
	BJ73-H5A2	u	Canonada d'alimentació a la instal·lació	0,500 x	138,01000 = 69,00500
	BJ73-H5A1	u	Nivells dipòsit	0,500 x	94,54000 = 47,27000
	BJ73-H5A0	u	Vàlvula de flotador 100 mm	0,500 x	638,26000 = 319,13000
			Subtotal:		641,88500 641,88500
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	2,66700
			COST DIRECTE		751,23200
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	20,65888
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		771,89088

P-722	PJ71-AR03	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua a mesura marca BIOTANKS de dimensions interiors/exteriors 2550x1900x2500 / 2650x2000x2500 mm (ll x ampl. x alç.) amb capacitat de 12 m3, fabricat en plàstic reforçat amb fibra de vidre (PRFV). Incloent els següents elements: - Boca d'home superior Ø450mm - Brides de connexió - Sobreeixidor Ø2'' - Franja de nivell - Electrovàlvula omplenat - Transport - Material i accessoris necessaris per al seu correcte muntatge. Totalment muntat, instal·lat i connectat a la xarxa de BIEs.	Rend.: 1,000	4.659,25	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	28,69000 =	229,52000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	12,000 /R x	24,65000 =	295,80000
			Subtotal:		525,32000	525,32000

Materials						
	BJ71-H5A3	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua a mesura marca BIOTANKS de dimensions interiors/exteriors 2550x1900x2500 / 2650x2000x2500 mm (ll x ampl. x alç.) amb capacitat de 12 m3, fabricat en plàstic reforçat amb fibra de vidre (PRFV). Incloent els següents elements: - Boca d'home superior Ø450mm - Brides de connexió - Sobreeixidor Ø2'' - Franja de nivell - Electrovàlvula omplenat - Transport - Material i accessoris necessaris per al seu correcte muntatge.	1,000 x	3.996,10000 =	3.996,10000

Totalment muntat, instal·lat i connectat a la xarxa de

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BIEs.				
Subtotal:				3.996,10000
DESPESES AUXILIARS				13,13300
COST DIRECTE				4.534,55300
DESPESES INDIRECTES				124,70021
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.659,25321
P-723	PJM1-AR01	u	Subinstrament i instal·lació d'armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua i accessoris, de 1300x600x300 mm, instal·lat encastat en mur, inclou passamurs i accessoris d'acoblament. Completament acabat, muntat i instal·lat. Segons indicacions Aigües del Prat.	Rend.: 1,000178,91€
Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial
				Import
		A01-FEPH	h	Ajudant muntador
		A0F-000R	h	Oficial 1a muntador
				Subtotal:
Materials				
		BJM1-AR01	u	Armari metàl·lic,tanca norm.,p/comptador aigua,1300x600x300 mm,encastat a mur
				Subtotal:
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%
		COST DIRECTE		174,12005
		DESPESES INDIRECTES	2,75	%
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		178,90835
P-724	PJM41-NAGX	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN30, amb unions roscades d'1''1/2 segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura d'1 l/impuls, cabal permanent Q3 de 10 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000201,21€
Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial
				Import
		A01-FEPE	h	Ajudant lampista
		A0F-000N	h	Oficial 1a lampista
				Subtotal:
Materials				
		BJM31-N5O	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN30, amb unions roscades d'1''1/2 segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura d'1 l/impuls, cabal permanent Q3 de 10 m3/h, rati Q3/Q1 >=160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal				
Subtotal:				188,75000
DESPESES AUXILIARS				0,10453
COST DIRECTE				195,82303
DESPESES INDIRECTES				5,38513
COST EXECUCIÓ MATERIAL				201,20816
P-725	PJS6-9EEU	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1,0003,11€
Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial
				Import
		A0F-000R	h	Oficial 1a muntador
		A01-FEPH	h	Ajudant muntador
				Subtotal:
Materials				
		BJSS-28MO	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable
		BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió
				Subtotal:
		DESPESES AUXILIARS	2,50	%
		COST DIRECTE		3,02340
		DESPESES INDIRECTES	2,75	%
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,10654
P-726	PJSE-6UBE	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	Rend.: 1,00094,35€
Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial
				Import
		A0F-000R	h	Oficial 1a muntador
				Subtotal:
Materials				
		BJSF-28KQ	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	1,000	x	4,12000	=	4,12000
						Subtotal:		62,70000
								62,70000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,43035
			COST DIRECTE					91,82035
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%	2,52506
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					94,34541
P-727	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada	Rend.: 1,000				302,14 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,300	/R x	28,69000	=	94,67700
						Subtotal:		94,67700
								94,67700
Materials								
	BEV8-1J1I	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local	1,000	x	197,96000	=	197,96000
						Subtotal:		197,96000
								197,96000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,42016
			COST DIRECTE					294,05716
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%	8,08657
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					302,14373
P-728	PJSM1-VBYC	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000				57,94 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350	/R x	27,76000	=	9,71600
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	23,17000	=	8,10950
						Subtotal:		17,82550
								17,82550
Materials								
	BJSM-VBYF	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	1,000	x	36,90000	=	36,90000
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a dreus	0,0746	x	18,77000	=	1,40024
						Subtotal:		38,30024
								38,30024
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,26738
			COST DIRECTE					56,39312
			DESPESES INDIRECTES			2,75	%	1,55081
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					57,94393

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-729	PJSN-92KV	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 6 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1,000				199,83	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000	
				Subtotal:				28,69000	28,69000
Materials									
	BJSN-26K6	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 6 estacions	1,000	x	165,07000	=	165,07000	
				Subtotal:				165,07000	165,07000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,71725
				COST DIRECTE					194,47725
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		5,34812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					199,82537
P-730	PL21-A7L6	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 6 parades (recorregut 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	Rend.: 1,000				32.132,81	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	190,000	/R x	28,69000	=	5.451,10000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	190,000	/R x	24,65000	=	4.683,50000	
				Subtotal:				10.134,60000	10.134,60000
Materials									
	BL31-2FHN	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima 640 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	6,000	x	636,25000	=	3.817,50000	
	BL30-2ENN	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15	1,000	x	16.966,0000	=	16.966,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 585

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	
			Subtotal:	20.783,50000
			DESPESES AUXILIARS	3,50 % 354,71100
			COST DIRECTE	31.272,81100
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 860,00230
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32.132,81330

P-731	PM11-AR01	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i direccionable de 2 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables. Pantalla tàctil a color multifunció de 7" permet visualitzar 60 caràcters de text de localització de dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma de dispositiu, 20 caràcters de text d'identificació de central, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estandard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC. Inclou Driver de comunicacions per integrar en Vigiplus ref. VC-C10-S02 Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000	2.614,39	€

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500	/R x	24,65000	=	86,27500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	28,69000	=	100,41500	
				Subtotal:				186,69000	186,69000
Materials									
	BM2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,61000	=	0,61000	
	BM12-AR01	u	Central PROTEC ALGO-TEC 6500 de 2 Llaços ampl. a 4, F.A. integrada. Inclou Driver de comunicacions per integrar en Vigiplus ref. VC-C10-S02	0,700	x	3.363,31000	=	2.354,31700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 586

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	2.354,92700
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 2,80035
			COST DIRECTE	2.544,41735
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 69,97148
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.614,38883

P-732	PM11-AR02	u	Subministrament i instal·lació de node d'expansió Protec Algo-Tec™ 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzar matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estàndard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons)). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000	2.513,23	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500	/R x	24,65000 =	86,27500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	28,69000 =	100,41500
				Subtotal:			186,69000
Materials							
	BM12-AR02	u	Node d'expansió de 4 llaços PROTEC ALGO-TEC™ 6500, F.A. integrada. per a xarxa NET64 - 6504/NET64/LPN/C	0,700	x	3.223,53000 =	2.256,47100
				Subtotal:			2.256,47100
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	2,80035
				COST DIRECTE			2.445,96135
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	67,26394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.513,22529

P-733	PM11-AR03	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor 6000/MIP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ d'una entrada monitoritzada, per a senyals d'elements externs mitjançant un contacte sec N/A amb supervisió final de línia i configurable com a alarma o prealarma mitjançant diferents valors de resistència, incorpora aïllador de curtcircuit. Sistema d'adreçament FAST™. Marca PROTEC.	Rend.: 1,000	245,01	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 587

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Totalment instal·lat, programat i funcionant.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500	/R x	24,65000	=	86,27500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	28,69000	=	100,41500	
				Subtotal:				186,69000	186,69000
Materials									
	BM12-AR03	u	Mòdul 6000/MIP d'una entrada	0,700	x	69,95000	=	48,96500	
				Subtotal:				48,96500	48,96500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,80035
				COST DIRECTE					238,45535
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		6,55752
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					245,01287
P-734	PM11-AR04	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control 6000/CCO direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo Tec™ d'una sortida lliure de potencial mitjançant relé, per fer maniobres d'elements externs o sistemes mitjançant un contacte sec N/A o N/C, incorpora aïllador de curtcircuit. Per muntatge en carril DIN. Sistema d'encaminament FAST™. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000		247,47			€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	28,69000	=	100,41500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500	/R x	24,65000	=	86,27500	
				Subtotal:				186,69000	186,69000
Materials									
	BM12-AR04	u	Mòdul 6000/CCO d'una sortida	0,700	x	73,36000	=	51,35200	
				Subtotal:				51,35200	51,35200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,80035
				COST DIRECTE					240,84235
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		6,62316
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					247,46551

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 588

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-735	PM11-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul 6000/MICCO direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ d'entrada monitoritzada i amb contacte lliure de potencial de sortida. Circuit d'entrada monitoritzada per a dispositius de commutació simple. El circuit de sortida és un contacte commutat lliure de potencial amb capacitat per suportar 5 Amp@240 VAC. Configurable per generar un retard de 7 segons a l'entrada modificant la resistència d'entrada. Inclou aïllador de curtcircuit de llaç per aïllar curtcircuits tant al bus d'entrada i el de sortida. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou caixa de muntatge BACK BOX. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.:	1,000			279,24	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	28,69000	=	100,41500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500	/R x	24,65000	=	86,27500	
				Subtotal:				186,69000	186,69000
Materials									
	BM12-AR05	u	Mòdul 6000/MICCO d'una entrada i sortida 24/230V supervisades	0,700	x	117,54000	=	82,27800	
				Subtotal:				82,27800	82,27800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,80035
				COST DIRECTE					271,76835
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		7,47363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					279,24198
P-736	PM15-AR01	u	Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum direccionable i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.:	1,000			51,62	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560	
				Subtotal:				12,80160	12,80160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BM16-AR01	u	Detector Òptic de fum Protec Algo-Tec 6000PLUS - 6000PLUS/OP	0,700	x	52,73000	=	36,91100	
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
				Subtotal:				37,24100	37,24100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19202
				COST DIRECTE					50,23462
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		1,38145
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,61608
P-737	PM15-AR02	u	Subministrament i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorísmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid en totes les aplicacions de detecció de fum. Les condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000				58,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560	
				Subtotal:				12,80160	12,80160
Materials									
	BM16-AR02	u	Detector Òptic-Tèrmic Protec Algo-Tec 6000PLUS - 6000PLUS/OPHT	0,700	x	62,51000	=	43,75700	
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
				Subtotal:				44,08700	44,08700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19202
				COST DIRECTE					57,08062
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		1,56972
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					58,65034

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-738	PM15-AR03	u	Subministrament i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorítmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les seves condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar-ne el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000				91,56 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560	
				Subtotal:				12,80160	12,80160
Materials									
	BM16-AR03	u	Detector Òptic-Tèrmic Protec Algo-Tec 6000PLUS amb DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA EN54:23 - 6000PLUS/OPH	0,700	x	108,27000	=	75,78900	
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
				Subtotal:				76,11900	76,11900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19202
				COST DIRECTE					89,11262
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		2,45060
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					91,56322
P-739	PM15-AR04	u	Subministrament i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorísmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS amb sirena i dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les seves condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar-ne el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000				114,40 €	

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 591

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600		
				Subtotal:				12,80160	12,80160	
Materials										
	BM16-AR04	u	Detector Òptic-Tèrmic Protec Algo-Tec6000PLUS i SIRENA i DISP. VISUAL D'ALARMA 6000PLUS/OPHT/SVAD	0,700	x	140,02000	=	98,01400		
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,33000	=	0,33000		
				Subtotal:				98,34400	98,34400	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,19202
				COST DIRECTE						111,33762
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%			3,06178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						114,39941
P-740	PM15-AR05	u	Suplement de base muntatge amb tub vist per a bases 6000 PLUS/PATRESS. Marca PROTEC	Rend.: 1,000				5,71		e
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	24,65000	=	0,24650		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	28,69000	=	0,28690		
				Subtotal:				0,53340	0,53340	
Materials										
	BM16-AR05	u	Suplement de base 6000 PLUS/PATRESS	0,700	x	7,17000	=	5,01900		
				Subtotal:				5,01900	5,01900	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00800
				COST DIRECTE						5,56040
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%			0,15291
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,71331

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 592

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU									
P-741	PM17-AR01	u	Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma 6000/MCP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS, amb pilot indicador d'acció i aïllador de curtcircuit incorporat, color vermell. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base per a muntatge en superfície MCP BOX i tapa protectora. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.:	1,000						66,59	€	
				Unitats		Preu		Parcial			Import		
Ma d'obra													
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560					
				Subtotal:				12,80160			12,80160		
Materials													
	BM12-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,28000	=	0,28000					
	BM18-AR01	u	Polsador d'alarma direccionable 6000/MCP vermell amb aïllador	0,700	x	73,62000	=	51,53400					
				Subtotal:				51,81400			51,81400		
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%				0,19202		
				COST DIRECTE							64,80762		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%				1,78221		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL							66,58983		
P-742	PM18-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sirena d'alarma direccionable acústica amb dispositiu visual de alarma certificat EN54-23, model 6000/SSR/VAD/RED, amb traçabilitat integrada Protec Alguna cosaTec™ per muntatge en paret, color VERMELL. Muntatge a Paret, alimentació directa des de el llaç analògic, potència acústica programable alt 100 dB, mitjà 95dB i 75dB, tons configurables des de programació continu, polsant i warble. Sistema d'encaminament FAST™. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.:	1,000						110,21	€	
				Unitats		Preu		Parcial			Import		
Ma d'obra													
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600					
				Subtotal:				12,80160			12,80160		
Materials													
	BM19-AR01	u	Sirena adreçable d'alarma acústica amb Dispositiu Visual d'Alarma EN54-23 W:2,4*7. Color vermell	0,700	x	133,88000	=	93,71600					
	BM12-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,55000	=	0,55000					
				Subtotal:				94,26600			94,26600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 593

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	107,25962
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	110,20926

P-743	PM18-AR02	u	Subministrament i instal·lació de dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/VAD/W/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™, alimentat a través del llaç, color VERMELL. Base en ABS color vermell per a muntatge a paret. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000	79,68	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
			Subtotal:					12,80160	12,80160
Materials									
	BM Y2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,55000	=	0,55000	
	BM19-AR02	u	Dispositiu Visual d'Alarma direcc.,col.vermell, EN54-23 W:2,4*7,5 muntatge a paret - 6000/VAD/W/RED	0,700	x	91,43000	=	64,00100	
			Subtotal:					64,55100	64,55100
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,19202
			COST DIRECTE						77,54462
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %			2,13248
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						79,67710

P-744	PM18-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sirena d'alarma adreçable amb dispositiu d'indicació visual (VID) color vermell 6000/SSR2/LED, amb traçabilitat integrada, direccionable alimentat per llaç de baix consum que utilitza el protocol Protec Algo-Tec™ 6000. Amb una sortida de so de 100dB (A) a 1m, les opcions de to i volum es poden seleccionar des de la central. La balisa té una matriu de LED d'alta intensitat amb una velocitat de flaix de 1Hz. La sirena i el led s'activen junts. Incorpora un aïllador de curtcircuit de llaç. Sistema d'adreçament FAST™. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (No utilitzeu com a dispositiu visual d'alarma).	Rend.: 1,000	110,36	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
			Subtotal:					12,80160	12,80160
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 594

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BM Y2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x 0,55000 = 0,55000
	BM19-AR03	u	Sirena d'alarma direccionable model 6000/SSR2/LED/RED amb dispositiu de indicació visual VID	0,700 x 134,09000 = 93,86300
			Subtotal:	94,41300

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19202
			COST DIRECTE		107,40662
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	2,95368
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,36031

P-745	PM18-AR04	u	Subministrament i instal·lació de Sirena d'alarma “discreta” adreçable tipus detector, amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000P/SVAD, alimentació directa des del llaç analògic, potència acústica programable alt 85dB, mitjà 75dB i 65dB,tons configurables des de programació continu, polsant i warble, color BLANC. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de muntatge 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000	94,09	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
			Subtotal:					12,80160	12,80160
Materials									
	BM19-AR04	u	Sirena d'alarma “discreta” tipus detector amb Dispositiu Visual d'Alarma EN54-23 C:3*7,5	0,700	x	111,47000	=	78,02900	
	BM Y2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,55000	=	0,55000	
			Subtotal:					78,57900	78,57900
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,19202
			COST DIRECTE						91,57262
			DESPESES INDIRECTES			2,75 %			2,51825
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						94,09087

P-746	PM18-AR05	u	Subministrament i instal·lació de kit de trucada d'assistència en acabat INOX.de fàcil instal·lació, proporciona seguretat on es requereixi una indicació de "trucada d'assistència", complint amb tots els requisits necessaris per dotar d'una alarma d'emergència als lavabos de discapacitats. La unitat té un so audible des de dins de la unitat de reset que confirma que l'assistència està en camí, la unitat també disposa d'una làmpada de confirmació de l'activació de l'avís. El Kit inclou tirador , indicador d'acció sonor i lluminós per a confirmació d'usuari, polsador de reset, i caixa. La unitat pot de trucada dassistència pot vincular-se a altres sistemes per a la recepció del senyal d'alarma, es requereix la	Rend.: 1,000	453,72	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 595

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
utilització una unitat de relé de 12 volts per connectar la unitat a una àmplia gamma d'equips, com ara, BMS i alarmes contra incendis. Requereix alimentació de 230 Vca. Inclou mòdul de monitorització 6000/MIP per a integració en sistema el PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560	
				Subtotal:				12,80160	12,80160
Materials									
	BM19-AR05	u	Kit de trucada d'assistència demergència acabat INOX.	0,900	x	475,78000	=	428,20200	
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,700	x	0,55000	=	0,38500	
				Subtotal:				428,58700	428,58700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19202
				COST DIRECTE					441,58062
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		12,14347
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					453,72409

P-747	PM20-AR01	u	Subministrament i instal·lació de Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE25COMPAC 3IV25M de EACI BIE-25 1350x560x243mm.2 cpos.ptes.cegues inox.empot.en marc superf.inox grafilat dep.ext.i tco 1,0 1.249,00 1.249,00: -configuració vertical -armari format per 2 cossos independents. -calaix encastrament i frontal extraïble amb marc pla. -amb departament per a extintor i registre mòdul tècnic -dimensions del calaix altura=1350,ample=560,fons=243mm. -dimensions del frontal extraïble altura=1410,ample=620mm. -calaix d'encastat fabricat en xapa d'acer galvanitzat sense pintar. -panye de relliscada termoplàstic. -precinte de seguretat i clau de cortesia per a manteniment. -rodet fix eacisystem amb alimentació axial -devanadera en termoplàstic copolímer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenó) -sistema rotex per a alimentació de la bie -7 possibles entrades d'alimentació -lança triplex de triple efecte.rosca femella 1'' (diam. 10mm)	Rend.: 1,000	1.271,00	e

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 596

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega -25 m. mànega semirígida diam. 25 mm. a 694. -pipeta-colze per a substitució ràpida de mànega. -vàlvula de bola en llautó cromat -desmultiplicador per a accionament de vàlvula , amb arrossegament metàl·lic. -manòmetre escala 0-16 kg/cm2 rosca 1/4" -vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre rosca 1/4" -portes encastada "cega" en acer inoxidable aisi 304 -marc fabricat en acer inoxidable grafilat aisi 304 Incou armari EVO de EACI per a extintor 6-9 kg. galva i frontal inox. aisi 304 porta cega tancament tipus push 1,0 318,50 318,500: - armari per a extintor pols 6-9kg. - armari format per calaix encastament i frontal extraïble amb marc pla - calaix d'encastat fabricat en acer galvanitzat sense pintar - porta encastada en acer inoxidable aisi 304 grafilat - marc tapajunes pla fabricat en acer inoxidable brillantor - tancament d'enganxall tipus push - armari complementari per a família bie eacinox. - dimensions del calaix h = 656mm a = 230mm f=190mm - dimensions del frontal 647,5 x 273,5mm - dimensions buit encastament h= 666 a=240 f= 200 Inclou departament-registre mòdul tècnic per a polsador alarma i llum emergència. Inclou vàlvula reductora de pressió. Totalment muntat, instal·lat i connectat-	

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	24,65000	=	36,97500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	28,69000	=	43,03500	
Subtotal:							80,01000	80,01000
Materials								
BM00-0TC2	u	Parte proporcional de elementos especiales para bocas de incendio	1,000	x	0,53000	=	0,53000	
BN71-0X51	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1´´1/4, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio	1,000	x	71,57000	=	71,57000	
BM03-0TC7	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
BM20-AR03	u	BIE-25 25m EACI BIE25COMPAC 3IV25M + Mòdul extintor EVO + Mòdul tècnic polsador, enlluminat i sirena	0,600	x	1.433,79000	=	860,27400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 597

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM19-AR01	u	Sirena adreçable d'alarma acústica amb Dispositiu Visual d'Alarma EN54-23 W:2,4*7. Color vermell	0,700	x	133,88000	=	93,71600
	BM18-AR01	u	Polsador d'alarma direccionable 6000/MCP vermell amb aïllador	0,700	x	73,62000	=	51,53400
	BH65-2Ily	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	77,88000	=	77,88000
Subtotal:						1.155,77400		1.155,77400
DESPESES AUXILIARS					1,50 %			1,20015
COST DIRECTE								1.236,98415
DESPESES INDIRECTES					2,75 %			34,01706
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.271,00121

P-748	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.:	1,000			45,78	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
Subtotal:						10,66800		10,66800	
Materials									
	BMY3-0TC7	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	33,46000	=	33,46000	
Subtotal:						33,73000		33,73000	
DESPESES AUXILIARS					1,50 %			0,16002	
COST DIRECTE								44,55802	
DESPESES INDIRECTES					2,75 %			1,22535	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								45,78337	

P-749	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.:	1,000			76,65	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
Subtotal:						10,66800		10,66800	
Materials									
	BMY3-0TC7	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	63,50000	=	63,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 598

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Subtotal:						63,77000		63,77000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %				0,16002
COST DIRECTE								74,59802
DESPESES INDIRECTES				2,75 %				2,05145
COST EXECUCIÓ MATERIAL								76,64947

P-750	PM93-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per:	Rend.:	1,000			4.063,37	€
				-Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d'uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561). -Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjançant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC -Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11. -Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodes (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques. -Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC.					
Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.									
				Unitats	Preu	Parcial		Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000	/R x	28,69000	=	286,90000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000	/R x	24,65000	=	246,50000	
Subtotal:						533,40000		533,40000	
Materials									
	BM91-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per:	0,850	x	4.003,00000	=	3.402,55000	
				-Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d'uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561). -Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjançant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC -Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11. -Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodes (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques. -Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC.					
Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.									
Subtotal:						3.402,55000		3.402,55000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 599

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %
			COST DIRECTE	3.954,61900
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.063,37102

P-751	PMD6-AR01	u	Subministrament i instal·lació de central d'intrusió marca DESICO model C2200/C per a control d'alarmes d'intrusió dissenada segons les normes UNE-EN 50131, inclou font d'alimentació F2312 segons UNE-EN 50131-6, transmissor d'alarmes per TCP/IP segons UNE-EN 50136-1, mòdul de zones E2204. Totalment instal·lada, connectada i configurada. Compatible amb la CRA de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.	Rend.: 1,000	533,96	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	24,65000 =	49,30000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	28,69000 =	114,76000
			Subtotal:			164,06000
Materials						
	BMD1-AR01	u	Central intrusió marca DESICO model C2200/C	0,600 x	588,58000 =	353,14800
			Subtotal:			353,14800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,46090
			COST DIRECTE			519,66890
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		14,29089
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			533,95979

P-752	PMD6-AR02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de detecció marca DESICO model E2204, amb detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé, integrat en el bus de control de la central C2200.	Rend.: 1,000	243,90	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	28,69000 =	114,76000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	24,65000 =	49,30000
			Subtotal:			164,06000
Materials						
	BMD1-AR02	u	Mòdul de detecció marca DESICO model E2204	0,600 x	118,08000 =	70,84800
			Subtotal:			70,84800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 600

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	237,36890
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	243,89654

P-753	PMD6-AR03	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de detecció marca DESICO model E2204, amb detecció de 16 zones d'intrusió i 8 sortides de relé, integrat en el bus de control de la central C2200.	Rend.: 1,000	333,88	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	24,65000 =	49,30000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	28,69000 =	114,76000
			Subtotal:			164,06000
Materials						
	BMD1-AR03	u	Mòdul de detecció marca DESICO model E2216	0,600 x	264,04000 =	158,42400
			Subtotal:			158,42400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,46090
			COST DIRECTE			324,94490
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		8,93598
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			333,88088

P-754	PMD6-AR04	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació supervisada marca DESICO model F2312, 12Vcc/2,5A (30W), amb carregador de bateries i caixa metàl·lica amb espai per la bateria.	Rend.: 1,000	355,46	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	24,65000 =	49,30000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	28,69000 =	114,76000
			Subtotal:			164,06000
Materials						
	BMD1-AR04	u	Font d'alimentació conmutada marca DESICO model F2312	0,600 x	299,04000 =	179,42400
			Subtotal:			179,42400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,46090
			COST DIRECTE			345,94490
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		9,51348
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			355,45838

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 601

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-755	PMD6-AR05	u	Subministrament i instal·lació de detector acústic de trencament de vidre amb antiemascarament marca VANDERBILT model AGB800-AM.	Rend.: 1,000				284,82	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	28,69000	=	114,76000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	24,65000	=	49,30000	
				Subtotal:				164,06000	164,06000
Materials									
	BMD1-AR05	u	Detector acústic de trencament de vidre amb antiemascarament marca VANDERBILT model AGB800-AM	0,600	x	184,46000	=	110,67600	
				Subtotal:				110,67600	110,67600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,46090
				COST DIRECTE					277,19690
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		7,62291
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					284,81981
P-756	PMD6-AR06	u	Subministrament i instal·lació de detector doble tecnologia grau 3 amb antiemascarament marca VANDERBILT model PDM-IXA18T	Rend.: 1,000				260,76	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	28,69000	=	114,76000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	24,65000	=	49,30000	
				Subtotal:				164,06000	164,06000
Materials									
	BMD1-AR06	u	Detector doble tecnologia grau 3 amb antiemascarament marca VANDERBILT model PDM-IXA18T	0,600	x	145,43000	=	87,25800	
				Subtotal:				87,25800	87,25800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,46090
				COST DIRECTE					253,77890
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		6,97892
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					260,75782

P-756	PMD6-AR06	u	Subministrament i instal·lació de detector doble tecnologia grau 3 amb antiemascarament marca VANDERBILT model PDM-IXA18T	Rend.: 1,000			260,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 28,69000 =	114,76000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 24,65000 =	49,30000		
				Subtotal:		164,06000	164,06000	
Materials								
	BMD1-AR06	u	Detector doble tecnologia grau 3 amb antiemascarament marca VANDERBILT model PDM-IXA18T	0,600	x 145,43000 =	87,25800		
				Subtotal:		87,25800	87,25800	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,46090	
				COST DIRECTE			253,77890	
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		6,97892	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			260,75782	

P-757	PMP1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de Plaques de Escut electrònic Salto XS4 ONE Mifare DESFire. format per: -Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750: Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "W" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750W00IMB_8 -Pany LE8P02: de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. de agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc	Rend.: 1,000			321,13	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 602

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8 -Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: CE8P0 Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
				Subtotal:				10,66800	10,66800
Materials									
	BMP1-AR01	u	-Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750: Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "W" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750W00IMB_8 -Pany LE8P02: de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. de agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8 -Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: CE8P0	0,600	x	502,85000	=	301,71000	
				Subtotal:				301,71000	301,71000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16002
				COST DIRECTE					312,53802
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		8,59480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					321,13282

P-758	PMP1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de Escut electrònic SALTO XS4 ONE DIN Bluetooth LE + HSE Proxi Mifare DESFire. BlueNet ready i Mobile Key Ready, a Proximitat sense contacte preparat per obertura mitjançant mòbil. Mod. EM750. Execució especial antipànic. Placa de 289/285 x 54/57 en acer inox setinat. Maneta Mod. "U" en acer inox setinat. Per instal·lació sobre porta metàl·lica amb pany DIN existent sense necessitat de forats addicionals als propis de la ferramenta existent. Fixació reforçada. Ref.: EM750USHIMBH9 + KPB60/62IM Instal·lació sobre barra C59617/C59711 i pany reversible existent.	Rend.: 1,000			291,95	€

Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 603

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900
				Subtotal:			5,33400	5,33400
Materials								
	BMP1-AR02	u	Escut electrònic SALTO XS4 ONE DIN Bluetooth LE + HSE Proxi Mifare DESFire. BlueNet ready i Mobile Key Ready, a Proximitat sense contacte preparat per obertura mitjançant mòbil. Mod. EM750. Execució especial antipànic. Placa de 289/285 x 54/57 en acer inox setinat. Maneta Mod. "U" en acer inox setinat. Per instal·lació sobre porta metàl·lica amb pany DIN existent sense necessitat de forats addicionals als propis de la ferramenta existent. Fixació reforçada. Ref.: EM750USHIMBH9 + KPB60/62IM Instal·lació sobre barra C59617/C59711 i pany reversible existent.	0,600	x	464,54000	=	278,72400
				Subtotal:			278,72400	278,72400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08001
				COST DIRECTE				284,13801
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		7,81380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				291,95181

P-759	PMP1-AR03	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixeti estàndard. Ref.: WRDB0E/S4W/B. Unitat de control Salt XS4 2.0. Unitat en línia. Xarxa Virtual Salt. Totes les característiques de RVS. Càrrega i descarrega a i des de Targeta Proxi Mifare Salto. Inclou targeta Ethernet. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Dos relés de sortida, possibilitat de connectar dos pulsadors i dos detectors estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per a alimentació d'unitat, lectors i dispositius (1 o 2) fins a un màxim de 1 A. total. Ref.: CU42E0TEU	Rend.: 1,000		646,75	€
Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat.							

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500
				Subtotal:			5,33400	5,33400
Materials								
	BMP1-AR03	u	Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixeti estàndard. Ref.: WRDB0E/	0,600	x	1.040,05000	=	624,03000
				Subtotal:			624,03000	624,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 604

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08001
				COST DIRECTE				629,44401
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		17,30971
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				646,75372

P-760	PMP1-AR04	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixeti estàndard. Ref.: WRDB0E/S4W/B. Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar pulsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU. Per ascensors.	Rend.: 1,000		410,96	€
Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat.							

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900
				Subtotal:			5,33400	5,33400
Materials								
	BMP1-AR04	u	Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixeti estàndard. Ref.: WRDB0E/	0,600	x	657,58000	=	394,54800
				Subtotal:			394,54800	394,54800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08001
				COST DIRECTE				399,96201
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		10,99896
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				410,96097

P-761	PMP1-AR05	u	Subministrament i instal·lació de PPD800 Proxi (Dispositiu Portàtil Programació). Ref.: PPD800USB, SALTO NCoder - Editor de targetes Proxi Mifare. Connexió USB i Ethernet. Ref.: EC904B0EU i Programari SALTO ProAccess SPACE - Basic, funcions: Fins a 4.000.000 usuaris i fins a 64.000 portes. Eines d'importació/exportació. Gestió de taquilles. Ref.: SPABASIC.	Rend.: 1,000		915,36	€
Totalment instal·lat i configurat.							

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 605

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				5,33400
Materials				
	BMP1-AR05	u	Gestió equipament control accessos SALTO E9000	0,600 x 1.475,74000 = 885,44400
Subtotal:				885,44400
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,08001
COST DIRECTE				890,85801
DESPESES INDIRECTES				2,75 % 24,49860
COST EXECUCIÓ MATERIAL				915,35661

P-762	PMP1-AR06	u	Subministrament de targetes de 200 Targetes de proximitat Mifare per a usuaris, 1 KBytes. Color blanc. Ref. PCM01KB i 5 targetes proximitat Mifare per a obra, 1 KBytes. Ref. PCM01KC	Rend.: 1,000	583,99	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 24,65000 =	2,46500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 28,69000 =	2,86900	
			Subtotal:		5,33400	5,33400
Materials						
	BMP1-AR06	u	Targetes - Identificació SALTO	0,900 x 625,50000 =	562,95000	
			Subtotal:		562,95000	562,95000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08001
			COST DIRECTE			568,36401
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		15,63001
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			583,99402

P-763	PMP1-AR07	u	Posada en marxa del sistema, inclou: - Instal·lació i configuració del programari sobre equip informàtic existent. - Programació de lectors. - Curs de formació. Per a seguretat de la base de dades instal·lada es requereix una unitat demmagatzematge addicional. En la posada en marxa es considera: Connexió prèvia i remota per a la configuració i parametrització del programari al servidor de la instal·lació. (dades facilitades pel client) Jornada presencial per a la inicialització de dispositius (han de funcionar prèviament amb les targetes d'obra) i formació del personal de gestió del programari.	Rend.: 1,000	737,14	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 28,69000 =	2,86900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 606

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPH h Ajudant muntador				0,100 /R x 24,65000 = 2,46500
Subtotal:				5,33400
Materials				
	BMP1-AR07	u	Posada en marxa del sistema CCAA de SALTO	1,000 x 712,00000 = 712,00000
Subtotal:				712,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,08001
COST DIRECTE				717,41401
DESPESES INDIRECTES				2,75 % 19,72889
COST EXECUCIÓ MATERIAL				737,14290

P-764	PMP1-AR11	u	Subministramen i instal·lació de conjunt d'intercomunicació per a zones de refugi segons la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per persones amb discapacitat visual i auditiva. Compost per una central receptora amb pantalla LCD color de 3,5", l'electrònica de control i les fonts d'alimentació necessàries, i un intercomunicador per a la zona de refugi amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada en castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). Sistema ampliable per a fins a 16 zones de refugi (amb intercomunicadors addicionals GT-ZRK). Model OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-16ZRK.	Rend.: 1,000	1.117,15	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,69000 =	8,60700	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,65000 =	7,39500	
			Subtotal:		16,00200	16,00200
Materials						
	BMP1-AR11	u	Kit Intercomunicació refugis control + placa	0,600 x 1.785,02000 =	1.071,01200	
			Subtotal:		1.071,01200	1.071,01200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24003
			COST DIRECTE			1.087,25403
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		29,89949
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.117,15352

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 607

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-765	PMP1-AR12	u	Subministraren i instal·lació d' intercomunicador per a zones de refugi segons la normativa del Codi Tècnic de Edificació especificada a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas de incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústica i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada a curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada en castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). Funciona en combinació amb els conjunts per a zones de refugi GT-05ZRK (per a 5 refugis) i GT-16ZRK (per a 16 refugis). Model OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-ZRK.	Rend.: 1,000178,46€
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,65000 = 7,39500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,69000 = 8,60700
Subtotal:				16,0020016,00200
Materials				
	BMP1-AR12	u	Kit placa accessos intercomunicació refugis	0,600 x 262,41000 = 157,44600
Subtotal:				157,44600157,44600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,24003
			COST DIRECTE	173,68803
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 4,77642
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	178,46445

P-766	PMP1-AR20	u	Subministrament i instal·lació de torns d'entrada marca GUNNEBO incloent: 1x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Esquerre 2x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900/900 mm. d'amplada de pas. Moble Intermedi 1x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Dret Característiques: - Detecció de presència per mitjà de fotocèl·lules parametrizables repartides al llarg del moble que permeti la detecció de múltiples combinacions de pas totalment programables tant vàlides com indegudes, pas de cadires de rodes, carrets, etc. Lògica de control capaç d'activar operacions destinades a protegir l'usuari. - Panell de parametrització intern amb més de 70 paràmetres. - 3 nivells de detecció pre programats - 1 especial per a cadires de rodes. - Buffer per a l'emmagatzematge de múltiples peticions de obertura. - Encoder i gestió electrònica de velocitats i força de	Rend.: 1,00028.953,04€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 608

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la obertura i tancament de les portes. - Portes pivotants que obren a la direcció del pas per a un efecte de benvinguda òptim. Velocitat de pas: 40 persones per minut - Minima ocupació de superfície. - Disseny minimalista amb alta capacitat de personalització. - Interficie de connexió amb consola de control. Dimensions: - Alt moble: 940 mm. - Ample moble: 120 mm. - Llarg moble: 1200 mm. - Alçada panell: 880 mm. des del nivell del terra. Acabat: - Xassís en acer inoxidable AISI 304 i vidre temperat - Fulles de vidre temperat de 10 mm. de gruix o material acrílic de 10 mm. de gruix. - Tapes en Tecnopolímer color negre estàndard. Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.	
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 28,69000 = 28,69000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 24,65000 = 24,65000
Subtotal:				53,3400053,34000
Materials				
	BMP1-AR20	u	Passadissos Motoritzats SpeedStile FL'S BA 1200 de GUNNEBO	0,800 x 35.155,0000 = 28.124,00000
Subtotal:				28.124,0000028.124,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,80010
			COST DIRECTE	28.178,14010
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 774,89885
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28.953,03895

P-767	PMP1-AR21	u	Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat). Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30	Rend.: 1,000124,44€
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 28,69000 = 2,86900
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 24,65000 = 2,46500
Subtotal:				5,334005,33400
Materials				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 609

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BMP1-AR21	u	Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat). Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30	1,000 x 115,70000 = 115,70000
			Subtotal:	115,70000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08001
			COST DIRECTE	121,11401
			DESPESES INDIRECTES	2,75 % 3,33064
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	124,44465

P-768	PMP1-AR22	u	Consola control MP 2000 per a 3 passadissos MP2000 és una completa unitat de control remot modular. Es pot adaptar per satisfer la majoria de les necessitats de els clients. El nombre i el tipus de mòduls utilitzats poden variar segons les necessitats. Mòdul de control de passadís x 3 Mòdul amb bolet per a emergència	Rend.: 1,000	1.461,41	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 24,65000 =	2,46500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 28,69000 =	2,86900	
			Subtotal:		5,33400	5,33400
Materials						
	BMP1-AR22	u	Consola control MP 2000 per a 3 passadissos MP2000 és una completa unitat de control remot modular. Es pot adaptar per satisfer la majoria de les necessitats de els clients. El nombre i el tipus de mòduls utilitzats poden variar segons les necessitats. Mòdul de control de passadís x 3 Mòdul amb bolet per a emergència	0,800 x 1.771,10000 =	1.416,88000	
			Subtotal:		1.416,88000	1.416,88000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08001	
			COST DIRECTE		1.422,29401	
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	39,11309	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.461,40710	

P-769	PMP1-AR23	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural On Line - Actualitzador - Passadissos motoritzats Inclou:	Rend.: 1,000	2.619,83	€

6xLector Mural Mullion Proximity BLE DESfire/Mifare Salto XS4 2.0, muntatge sobreposar. Color blanc o negre. Ref.: WRDB0M4W-B
2xUnitat de control Auxiliar Salto XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per a alimentació unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim de 1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU
1xUnitat de control Salto XS4 2.0. Unitat en línia. Xarxa Virtual Salt. Totes les característiques de RVS.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 610

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Càrrega i descàrrega a i des de Targeta Proxi Mifare Salto. Inclou targeta Ethernet. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Dos relés de sortida, possibilitat de connectar dos polsadors i dos detectors estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositius (1 o 2) fins a un màxim d'1 A. total. Ref.: CU42E0TEU	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 28,69000 =	2,86900	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 24,65000 =	2,46500	
			Subtotal:		5,33400	5,33400
Materials						
	BMP1-AR23	u	Lector Mural On Line - Actualitzador - Passadissos motoritzats de SALTO	0,800 x 3.180,37000 =	2.544,29600	
			Subtotal:		2.544,29600	2.544,29600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08001	
			COST DIRECTE		2.549,71001	
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	70,11703	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.619,82704	

P-770	PMP1-AR24	u	Instal·lació incloent: Desplaçament i mà d'obra per replantejaments, instal·lació i posada en marxa d'equips segons condicions descrites en clàusules particulars. **NOTA: s'hi inclou una visita de manteniment preventiu gratuïta als 6 mesos de la data de la instal·lació. Realitzada per personal de Gunnebo.	Rend.: 1,000	3.710,03	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BMP1-AR24	u	Instal·lació incloent: Desplaçament i mà d'obra per replantejaments, instal·lació i posada en marxa d'equips segons condicions descrites en clàusules particulars. **NOTA: s'hi inclou una visita de manteniment preventiu gratuïta als 6 mesos de la data de la instal·lació. Realitzada per personal de Gunnebo.	1,000 x 3.610,73000 =	3.610,73000	
			Subtotal:		3.610,73000	3.610,73000
			COST DIRECTE		3.610,73000	
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %	99,29508	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.710,02508	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 611

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-771	PMP1-AR25	u	Posada en marxa del sistema, inclou: - Instal·lació i configuració del programari sobre equip informàtic existent. - Programació de lectors. - Curs de formació. Per a seguretat de la base de dades instal·lada es requereix una unitat d'emmagatzematge addicional. En la posada en marxa es considera: -Connexió prèvia i remota per a la configuració i parametrització del programari al servidor de la instal·lació. (dades facilitades pel client) -Jornada presencial per a la inicialització de dispositius (han de funcionar prèviament amb les targetes d'obra) i formació del personal de gestió del programari.	Rend.:	1,000	365,79	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BMP1-AR25	u	Posada en marxa del sistema	1,000	x 356,00000 =	356,00000	
				Subtotal:		356,00000	356,00000
				COST DIRECTE			356,00000
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		9,79000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			365,79000
P-772	PMS0-6Z18	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.:	1,000	8,15	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
				Subtotal:		4,30350	4,30350
Materials							
	BMS0-1K0U	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	1,000	x 2,06000 =	2,06000	
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900	x 1,67000 =	1,50300	
				Subtotal:		3,56300	3,56300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06455
				COST DIRECTE			7,93105
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,21810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,14916

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 612

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-773	PMS0-6Z1B	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.:	1,000	8,27	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
				Subtotal:		4,30350	4,30350
Materials							
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,000	x 1,67000 =	1,67000	
	BMS0-1K05	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	1,000	x 2,01000 =	2,01000	
				Subtotal:		3,68000	3,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06455
				COST DIRECTE			8,04805
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,22132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,26937
P-774	PMS0-AR01	u	Rètol senyalització de zona refugi, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.:	1,000	8,27	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 28,69000 =	4,30350	
				Subtotal:		4,30350	4,30350
Materials							
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,000	x 1,67000 =	1,67000	
	BMS0-1K05	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	1,000	x 2,01000 =	2,01000	
				Subtotal:		3,68000	3,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06455
				COST DIRECTE			8,04805
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,22132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,26937

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 613

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-775	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				35,17 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000 =	5,73800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000 =	4,93000	
				Subtotal:			10,66800	10,66800
Materials								
	BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1'',i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	23,40000 =	23,40000	
				Subtotal:			23,40000	23,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16002
				COST DIRECTE				34,22802
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,94127
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,16929
P-776	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				47,20 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,69000 =	7,17250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
				Subtotal:			13,33500	13,33500
Materials								
	BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4'',i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	32,40000 =	32,40000	
				Subtotal:			32,40000	32,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20003
				COST DIRECTE				45,93503
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		1,26321
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,19824
P-777	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				25,61 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	28,69000 =	4,73385	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	24,65000 =	4,06725	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 614

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		8,80110		8,80110
Materials								
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 "", i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	15,99000	=	15,99000
				Subtotal:		15,99000		15,99000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13202
				COST DIRECTE		24,92312		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	0,68539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,60850		
P-778	PN44-FAO5	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		102,67		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	28,69000	=	15,49260
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	24,65000	=	13,31100
				Subtotal:		28,80360		28,80360
Materials								
	BN45-2J2G	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x	70,69000	=	70,69000
				Subtotal:		70,69000		70,69000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,43205
				COST DIRECTE		99,92565		
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%	2,74796
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,67361		
P-779	PN84-DABR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrint de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		127,45		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 615

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,680	/R x	28,69000	=	19,50920
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,680	/R x	24,65000	=	16,76200
				Subtotal:				36,27120
								36,27120
Materials								
	BN84-0X3K	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000	x	87,22000	=	87,22000
				Subtotal:				87,22000
								87,22000
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,54407
				COST DIRECTE				124,03527
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %	3,41097
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				127,44624

P-780	PNE1-764I	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000	116,27	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,680	/R x	28,69000	=	19,50920		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,680	/R x	24,65000	=	16,76200		
				Subtotal:				36,27120		36,27120
Materials										
	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	76,34000	=	76,34000		
				Subtotal:				76,34000		76,34000
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,54407
				COST DIRECTE						113,15527
				DESPESES INDIRECTES			2,75 %			3,11177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						116,26704

P-781	PNX2-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió d'aigua model Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A de GRUNDFOS, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, canonada by-pass, motor trifàsic de 400 V, IP54, amb una classe d'eficiència energètica IE5, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25). Inclou protocol de comunicació BACnet. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa de AFS, configurat i	Rend.: 1,000	5.856,70	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 616

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
posat en marxa.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	24,65000 =	73,95000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	28,69000 =	86,07000
				Subtotal:		160,02000	160,02000
Materials							
	BNX1-AR01	u	Grup de pressió d'aigua model Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A de GRUNDFOS	0,350	x	15.821,5300 =	5.537,53550
				Subtotal:		5.537,53550	5.537,53550
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		2,40030
COST DIRECTE							5.699,95580
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		156,74878
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5.856,70458

P-782	PNX4-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-V 12-85 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 12 m3/h de cabal nominal i 85 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 5,52 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 2,57 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/2". Inclou col·lector d'impulsió 2", calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada.	Rend.: 1,000	2.553,67	€

Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	28,69000	=	86,07000
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	24,65000	=	73,95000
Subtotal:						160,02000	160,02000
Materials							
BNX3-AR01	u	Grup pressió incendis model FOC-V 12-85 de BLOCH	1,000	x	2.322,90000	=	2.322,90000
Subtotal:						2.322,90000	2.322,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 617

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2.485,32030
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.553,66661

P-783	PNX4-AR02	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2" per a sistemes de PCI Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	368,53	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	24,65000 =	73,95000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000
			Subtotal:		160,02000	160,02000
Materials						
	BNX3-AR02	u	Col·lector de proves i cabalímetre	1,000 x	196,25000 =	196,25000
			Subtotal:		196,25000	196,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,40030
			COST DIRECTE			358,67030
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		9,86343
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			368,53373

P-784	PNX4-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sistema de cloració clor amb filtre marca CULLIGAN per combatre la legionel·la per a l'aigua estancada del dipòsit PCI format per: - Bomba dosificadora - Dipòsit dosificador 120L - Nivell dipòsit dosificació - Test de mesura de pH i clor de laigua. - Garrafa hipoclorit sòdic 25 kg - Bomba CRYSTAL 75T - Quadre elèctric bbomba amb guardamotor. - Nivell dipòsit aigua - Filtre FCF M10 Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits de PCI. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000	3.495,58	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	24,65000 =	73,95000
			Subtotal:		160,02000	160,02000
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 618

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BNX3-AR03	u	Equip contra legionel·la amb filtre clor-temporitzat per a aigua PCI marca CULLIGAN	1,000 x 3.239,60000 = 3.239,60000
			Subtotal:	3.239,60000 3.239,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3.402,02030
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.495,57586

P-785	PP30-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de llaç inductiu per a persones amb problemes d'audició per a zones comuns per a cobrir àrees fins a 200m2. Incloent: S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica Marca EnBucle Totalment muntat, cablejat i instal·lat.	Rend.: 1,000	4.570,90	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000 /R x	28,69000 =	286,90000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000 /R x	24,65000 =	246,50000
			Subtotal:		533,40000	533,40000
Materials						
	BP31-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de llaç inductiu per a persones amb problemes d'audició per a punts d'atenció individual i zones comuns per a cobrir àrees fins a 200m2. Incloent: -Amplificador amb tres entrades balancejades XLR, dos exclusives per a micròfon i una per a micròfon o entrada de línea seccionable mitjançant un interruptor a la part de darrera. -Micròfon. -Cablejat de coure per a la cobertura de la zona a acondicionar. -Pictogrames indicatius i representatius. Tots els controls seran encastrats per evitar l'accés no autoritzat, amb indicadors per al nivell de compressió, sortida de corrent, estat del llaç i alimentació. S'inclou també un connector per connectar uns auriculars per monitoritzar el funcionament del llaç.Tot segons la normativa espanyola UNE-EN60.118-4:2016 i l'estandard internacional IEC 60.118-4:2014 Marca EnBucle Totalment muntat, cablejat i instal·lat.	0,800 x 4.883,96000 = 3.907,16800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 619

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	3.907,16800
				3.907,16800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				8,00100
			COST DIRECTE	4.448,56900
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
				122,33565
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.570,90465

P-786	PP30-AR02	u	Subministrament i instal·lació de bucles magnètic de taulell fix amb una cobertura segons normativa UNE-EN 60118-4:2016 (IEC 60118- 4:2014). El pla d'escolta serà el de persones adultes dempeus (170 cm d'altura respecte al sòl) però començarà a funcionar en normativa a partir dels 140 cm d'altura per a permetre el seu ús per adults d'altres talles. S'instal·laran DOS amplificador Ampetronic CLD1, que anirà connectat al taulell mitjançant un micròfon de sobretaula.	Rend.: 1,000	896,52	€
			S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica			
			Marca EnBucle			
			Totalment muntat, cablejat i instal·lat.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000 /R x	28,69000 =	286,90000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000 /R x	24,65000 =	246,50000
			Subtotal:			533,40000
						533,40000
Materials						
	BP31-AR03	u	Sistema de bucle magnètic fixe Marca EnBucle	0,400 x	827,81000 =	331,12400
			Subtotal:			331,12400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		8,00100
			COST DIRECTE			872,52500
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %		23,99444
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			896,51944

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 620

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-787	PP30-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'inducció portàtil de sobretaula complet. Incorpora micròfon, amplificador, bateria recarregable i bucle d'inducció. Rang d'abast d'1.2m. Temps de bateria en ús continu 4 h, recarregable. No requereix instal·lació. Mesures 275x250x110. Pes 0.8Kgs. Compleix la normativa IEC 60118-4	Rend.:	1,000			316,53	€
			S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica						
			Marca EnBucle						
			Totalment muntat, cablejat i instal·lat.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	24,65000	=	24,65000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000	
					Subtotal:			53,34000	53,34000
Materials									
	BP31-AR02	u	Sistema de bucle magnètic portàtil	0,800	x	317,40000	=	253,92000	
					Subtotal:			253,92000	253,92000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,80010
					COST DIRECTE				308,06010
					DESPESES INDIRECTES	2,75	%		8,47165
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				316,53175

P-788	PP31-C59L	u	Altaveu de sostre per a muntar superficialment, coaxial de dues vies, de forma circular, de 6,5'' de diàmetre de l'altaveu de greus i 0,5'' de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 10 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 103 dB, muntat superficialment	Rend.:	1,000			107,41	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
					Subtotal:			21,33600	21,33600
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 621

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP33-32KM	u	Altaveu de sostre per a muntar superficialment, coaxial de dues vies, de forma circular, de 6,5'' de diàmetre de l'altaveu de greus i 0,5'' de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 10 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 103 dB	1,000	x	82,88000	=	82,88000
				Subtotal:		82,88000		82,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32004
				COST DIRECTE				104,53604
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		2,87474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,41078

P-789	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG	Rend.: 1,000		1,71	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035		
				Subtotal:				0,80010		0,80010
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	0,81000	=	0,85050		
				Subtotal:				0,85050		0,85050
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01200
				COST DIRECTE						1,66260
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%			0,04572
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,70832

P-790	PP44-66XX	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG	Rend.: 1,000		1,71	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,015 /R x	28,69000 =	0,43035	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 622

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975
				Subtotal:		0,80010		0,80010
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	0,81000	=	0,85050
				Subtotal:		0,85050		0,85050
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01200
				COST DIRECTE				1,66260
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,04572
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,70832

P-791	PP45-VJX1	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, CABLE BARPA DE 8F.O OM2 - Referencia 81111211408 - Cable de 8 F.O OM2 dielèctrica de un solo tubo cubierta libre de halógenos (monomode). Instal.lat	Rend.: 1,000		9,66	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	28,69000 =	1,43450
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	24,65000 =	1,23250
				Subtotal:			2,66700
Materials							
	BP45-AR01	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 6 fibres del tipus multimode de designació OM4, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, 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, marca OPENETICS	1,000	x	6,69000 =	6,69000
				Subtotal:			6,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04001
				COST DIRECTE			9,39701
				DESPESES INDIRECTES	2,75 %		0,25842
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,65542

PP49-7ZU0	u	Cable de xarxa de fibra òptica, amb 1 connector SC/PC en un extrem i l'altre extrem preparat per a soldar, amb fibra multimode OM3, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 900 µm de diàmetre i de 2 m de	Rend.: 1,000		9,54	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 623

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
llargària, instal·lat										
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350		
				Subtotal:				8,00100	8,00100	
Materials										
	BP49-1WH6	u	Cable de xarxa de fibra òptica, amb 1 connector SC/PC en un extrem i l'altre extrem preparat per a soldar, amb fibra multimode OM3, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 900 µm de diàmetre i de 2 m de llargària	1,000	x	1,16000	=	1,16000		
				Subtotal:				1,16000	1,16000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12002	
				COST DIRECTE					9,28102	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,25523	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,53624	
P-792	PP71-AR11	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6, amb doble connexió de xarxa, Antena Wifi 1 AP R760. Inclou: - 1 manteniment 1 any de llicència - 1 llicència perpètua per a integra a VMZ-E del client (llicència on-premise)	Rend.: 1,000				206,48	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	24,61000	=	24,61000		
				Subtotal:				53,30000	53,30000	
Materials										
	BP72-AR15	u	AX1800 Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6	0,600	x	244,75000	=	146,85000		
				Subtotal:				146,85000	146,85000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,79950	
				COST DIRECTE					200,94950	
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		5,52611	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					206,47561	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 624

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-793	PP71-ARX2	u	Subministrament i instal·lació d'armari RACK secundari de peu marca OPENETICS 42 U alt 2000x800x800 mm (porta davantera metàl·lica perforada i porta del darrere cega), model Smart Rack Plus incloent: -Regleta il·luminació OPENETICS armari 19'' 8W 230V c/int -Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termòstat per OPENETICS Smart Rack Plus -Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U) -Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) -PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko 16A sense interruptor - 4 unitats de Patch panell BARPA DE PARCHEO VACÍO - 24P - 1U - Referencia 82230101124 - Panel 19" Vacio 24 Puertos 1U amb connectos BARPA KEYSTONE CAT.6A UTP - Referencia 82243110180 - Conector Keystone Jack Cat.6A UTP Blanco. - 6 passa fils -Switch Acceso 48p. - HUAWEI S5700 Series Ethernet Switches - S5735-L48P4XE-A-V2. Inclou Software / Llicencia HUAWEI (S57XX-L Series Basic SW, Per Device) - 4 unitats Huawei Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,LC) -Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm) -Grabador NVR 1U 16 canales 2 HDDs - 1 SAI enrackable Powertronic Ref. ANTRK18 - 1 patch panel de fibra PANEL DE PARCHEO F.O 24 FIBRAS OPTICAS BARPA - Referencia 81501010102 - Panel 24 conexiones para fibra multimodo/monom. - conector LC - 16 adaptadors LC BARPA - Referencia 81412053010 - Adaptador OM2 LC Dúplex - 8 unitats PIGTAIL SINGLEMODE - Referencia 81305102010 - Pigtail OS2 G657A2 LC - 8 unitats PATCH CORD BARPA - Referencia 81212050502 - Patch cord, 2LC/2LC 9/125, 2m - 48 latiguillos PATCHSEE Referencia PATSEPCI6-U/7 - Cables RJ45 categoria 6a con identificación de fibra óptica 2M	Rend.: 1,000		2.847,61	€	
Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000	/R x	24,61000	= 123,05000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x	28,69000	= 143,45000	
				Subtotal:			266,50000	266,50000
Materials								
	BP72-AR12	u	Armari secundari RACK	0,400	x	6.252,25000	= 2.500,90000	
				Subtotal:			2.500,90000	2.500,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 625

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2.771,39750
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.847,61093

P-794	PP71-ARXX	u	Subministrament i instal·lació d'armari RACK principal 19'' de peu marca OPENETICS 42 U alt 2000x800x800 mm (porta davantera de doble fulla transparent + ranurada i porta del darrere de doble fulla ventilada), model Smart Rack Pack incloent: -Regleta il·luminació OPENETICS armari 19'' 8W 230V c/int -Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termòstat per OPENETICS Smart Rack Plus -Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U) -Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) -PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko 16A sense interruptor - 4 unitats de Patch panell BARPA DE PARCHEO VACIÓ - 24P - 1U - Referencia 82230101124 - Panel 19" Vacío 24 Puertos 1U amb connectos BARPA KEYSTONE CAT.6A UTP - Referencia 82243110180 - Conector Keystone Jack Cat.6A UTP Blanco. - 6 passa fils -Switch Acceso 48p. - HUAWEI S5700 Series Ethernet Switches - S5735-L48P4XE-A-V2. Inclou Software / Llicència HUAWEI (S57XX-L Series Basic SW, Per Device) - 4 unitats Huawei Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,LC) -Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm) -Grabador NVR 1U 16 canales 2 HDDs - 1 SAI enrackable Powertronic Ref. ANTRK18 - 2 patch panel de fibra PANEL DE PARCHEO F.O 24 FIBRAS OPTICAS BARPA - Referencia 81501010102 - Panel 24 conexiones para fibra multimodo/monom. - conector LC - 32 adaptadors LC BARPA - Referencia 81412053010 - Adaptador OM2 LC Dúplex - 16 unitats PIGTAIL SINGLEMODE - Referencia 81305102010 - Pigtail OS2 G657A2 LC - 16 unitats PATCH CORD BARPA - Referencia 81212050502 - Patch cord, 2LC/2LC 9/125, 2m - 48 latiguillos PATCHSEE Referencia PATSEPCI6-U/7 - Cables RJ45 categoría 6a con identificación de fibra óptica 2M	Rend.: 1,000	4.796,11	€

Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.

Ma d'obra					Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista		10,000	/R x	24,61000	=	246,10000		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		10,000	/R x	28,69000	=	286,90000		
					Subtotal:				533,00000		533,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 626

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Materials	
	BP72-AR11	u	Armari principal RACK	1,200 x 3.438,96000 = 4.126,75200
			Subtotal:	4.126,75200 4.126,75200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4.667,74700
			DESPESES INDIRECTES	2,75 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.796,11004

P-795	PP7F-CUI9	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB, amb tapa, encastada	Rend.: 1,000	29,64	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	28,69000 =	4,87730	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,133 /R x	24,65000 =	3,27845	
				Subtotal:		8,15575	8,15575
Materials							
	BP7J-34UE	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB, amb tapa, per a encastar	1,000 x	20,57000 =	20,57000	
				Subtotal:		20,57000	20,57000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,12234
COST DIRECTE							28,84809
DESPESES INDIRECTES				2,75 %			0,79332
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,64141

796	PP7F-CUIC	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB-C, amb tapa, encastada	Rend.: 1,000				30,57	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,133	/R x	24,65000	=	3,27845	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	28,69000	=	4,87730	
				Subtotal:				8,15575	8,15575
Materials									
	BP7J-34UH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector VGA+Mini-jack, amb tapa, per a encastar	1,000	x	21,47000	=	21,47000	
				Subtotal:				21,47000	21,47000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12234
				COST DIRECTE					29,74809
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		0,81807
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,56616

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 627

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-797	PP7G-AR02	u	Certificació punt de connexió de veu i dades categoria 6A. Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar. Amb equip homologat	Rend.: 1,0002,67€				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x	26,86000 =	0,53720	
				Subtotal:			0,53720	0,53720
Materials								
	BP73J1B0	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	0,200	x	8,00000 =	1,60000	
	BP7ZSR20	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets	0,200	x	2,31000 =	0,46200	
				Subtotal:			2,06200	2,06200
				COST DIRECTE				2,59920
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,07148
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,67068
P-798	PP7G-ARX2	u	Certificació punt de connexió de fibra amb reflectometria de doble finestra, anada i tornada.amb un equip OTDR.	Rend.: 1,00017,47€				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x	26,86000 =	0,53720	
				Subtotal:			0,53720	0,53720
Materials								
	BP73J1B0	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	2,000	x	8,00000 =	16,00000	
	BP7ZSR20	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets	0,200	x	2,31000 =	0,46200	
				Subtotal:			16,46200	16,46200
				COST DIRECTE				16,99920
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		0,46748
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,46668

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 628

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	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	Rend.: 1,000		13,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 28,69000 =	6,31180	
				Subtotal:		6,31180	6,31180
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	0,300	x 23,05000 =	6,91500	
				Subtotal:		6,91500	6,91500
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09468
			COST DIRECTE				13,32148
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		0,36634
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,68782
	PPA0-AR01	u	Subministrament i instal·lació de càmera marca SAMSUNG, model Wisenet XNV-8020R tipus Mini-domo IP, de 5Mpx, amb òptica fixe, distància focal 3,7mm, LEDs 30m IR, WDR 120 dB, IP67/IK10. Totalment muntada, instal·lada, connectada i configurada.	Rend.: 1,000		386,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 24,65000 =	12,32500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 28,69000 =	14,34500	
				Subtotal:		26,67000	26,67000
Materials	BPA1-AR01	u	Càmera Mini-domo IP, marca SAMSUNG model Wisenet XNV-8020R	0,600	x 582,54000 =	349,52400	
				Subtotal:		349,52400	349,52400
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,40005
			COST DIRECTE				376,59405
			DESPESES INDIRECTES	2,75	%		10,35634
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				386,95039

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PPA0-AR02	u		Subministrament i instal·lació de càmera marca HANWHA model XNO-8080R tipus tubular, de 5Mpx, amb òptica motoritzada 3,7-9,4mm, LEDs 50m IR, WDR 120 dB, IP67/IK10. Totalment muntada, instal·lada, connectada i configurada.	Rend.: 1,000			636,36	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000 =	14,34500	
				Subtotal:			26,67000	26,67000
Materials								
	BPA1-AR02	u	Càmera tubular IP, marca HANWHA model XNO-8080R	0,600	x	987,09000 =	592,25400	
				Subtotal:			592,25400	592,25400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,40005
				COST DIRECTE				619,32405
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		17,03141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				636,35546
PPA0-AR03	u		Subministrament i instal·lació de plataforma de gestió de vídeo IP per a la creació de solucions de videovigilància en xarxa VMS Wave. Totalment instal·lat i configurat.	Rend.: 1,000			1.129,06	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000 =	14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
				Subtotal:			26,67000	26,67000
Materials								
	BPA1-AR03	u	Plataforma de gestió per a sistema CCTV	0,600	x	1.786,29000 =	1.071,77400	
				Subtotal:			1.071,77400	1.071,77400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,40005
				COST DIRECTE				1.098,84405
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		30,21821
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.129,06226

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
PPA2-AR01	u		Subministrament i instal·lació de gravador de vídeo per a muntatge en RACK de 2U marca HANWHA model WRN-1610S-16CH-8TB, de 16 canals amb switch POE, precarregat amb 16 llicències WAVE PRO, 150 Mps, 4HDD (1HDD de 8TB inclòs), màxim 24 TB, alarma 4E/2S, VGA/HDMI 4K, 2x RJ45. Totalment instal·lat, connectat i configurat.	Rend.:	1,000		2.110,10	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
				Subtotal:			10,66800	10,66800	
Materials									
	BPA4-AR01	u	Gravador de vídeo, munt. en RACK, marca HANWHA model WRN-1610S-16CH-8TB	0,600	x	3.404,66000	=	2.042,79600	
				Subtotal:			2.042,79600	2.042,79600	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16002	
				COST DIRECTE				2.053,62402	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		56,47466	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.110,09868	

PPA2-AR02	u		Subministrament i instal·lació de disc dur S-ATA de 8TB de capacitat marca SEAGATE serie SkyHawk, per ampliació de DVRs específic per a aplicacions de vídeo. Totalment instal·lat, connectat i configurat.	Rend.:	1,000		183,05	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
				Subtotal:			10,66800	10,66800	
Materials									
	BPA4-AR02	u	Disc dur S-ATA de 8TB marca SEAGATE serie SkyHawk per aplicacions de vídeo	0,600	x	278,87000	=	167,32200	
				Subtotal:			167,32200	167,32200	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16002	
				COST DIRECTE				178,15002	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		4,89913	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,04915	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 631

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-799	PQ51-5C5B	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior polit, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris	Rend.: 1,000		173,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	6,000 /R x	27,76000 =	166,56000	
				Subtotal:		166,56000	166,56000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	2,49840
				COST DIRECTE			169,05840
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %	4,64911
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			173,70751

P-800	PQ52-Z001	u	El.1 Taulell de treball i d'atenció al públic en planta baixa, de fusta, en forma de L de 7,40 m de llargada, amb taula de treball de 75 cm d'alçada i taulell d'atenció al públic de 105 cm d'alçada, amb armaris baixos i alts integrats, construït amb tauler de contraplacat de fusta, classe de reacció al foc B-s2,d0 acabada amb dues mans de lasur mat i transparent. Tot segons detall en plànols de projecte. Complet i col.locat.	Rend.: 1,000		8.701,05		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	8,000	/R x	28,26000	=	226,08000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	8,000	/R x	24,84000	=	198,72000	
				Subtotal:				424,80000	424,80000
Materials									
	BQ51-Z001	u	Taulell de treball i d'atenció al públic en planta baixa, de fusta, en forma de L de 7,40 m de llargada, amb taula de treball de 75 cm d'alçada i taulell d'atenció al públic de 105 cm d'alçada, amb armaris baixos i alts integrats, construït amb tauler de contraplacat de fusta, classe de reacció al foc B-s2,d0 acabada amb dues mans de lasur mat i transparent. Tot segons detall en plànols de projecte.	1,000	x	8.043,38000	=	8.043,38000	
				Subtotal:				8.043,38000	8.043,38000
				COST DIRECTE					8.468,18000
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		232,87495
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8.701,05495

P-801	PQ54-430N	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	Rend.: 1,000				207,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	27,76000 =	27,76000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 632

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,17000	=	11,58500	
	Subtotal:							39,34500	39,34500
	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500	x	25,13000	=	87,95500	
	BQ52-0TE0	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària	1,000	x	72,98000	=	72,98000	
	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	0,0053	x	87,23830	=	0,46236	
	Subtotal:							161,39736	161,39736
	DESPESES AUXILIARS						2,50 %		0,98363
COST DIRECTE								201,72599	
DESPESES INDIRECTES						2,75 %		5,54746	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								207,27345	

P-802	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				217,83	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600	
				Subtotal:				21,33600	21,33600
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	190,34000	=	190,34000	
				Subtotal:				190,34000	190,34000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,32004
				COST DIRECTE					211,99604
				DESPESES INDIRECTES		2,75	%		5,82989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					217,82593

P-803	PQN2-Z001	m	Escala metàl·lica de gat, d'acer S275JR o alumini, amb ars de protecció contra caigues, amb acabat galvanitzat o en alumini, col·locada encastada o fixada mecànicament a paraments verticals. Completa, homologada i certificada.	Rend.: 1,000			401,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x 23,17000 =	34,75500		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x 27,76000 =	41,64000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 633

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:	76,39500			76,39500
Materials								
	BDD4-Z001	m	Escala metàl·lica de gat, d'acer S275JR o alumini, amb ars de protecció contra caigues, amb acabat galvanitzat o en alumini, per col·locar encastada o fixada mecànicament a paraments verticals. Homologada i certificada.	1,000	x	312,11000	=	312,11000
				Subtotal:	312,11000			312,11000
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%	2,67383	
				COST DIRECTE				391,17883
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	10,75742	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				401,93624
P-804	PQZ0-HB9T	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 950 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment	Rend.: 1,000				66,40 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500
				Subtotal:	16,00200			16,00200
Materials								
	BQZ0-H6QB	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 950 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació encastat	1,000	x	32,98000	=	32,98000
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000	x	3,81000	=	15,24000
				Subtotal:	48,22000			48,22000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,40005	
				COST DIRECTE				64,62205
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%	1,77711	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,39916
P-805	PR30-8RVW	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				107,30 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	32,29000	=	29,06100
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	28,65000	=	25,78500
				Subtotal:	54,84600			54,84600
Materials								
	BR35-21GN	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,020	x	47,80000	=	48,75600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 634

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		48,75600		48,75600	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,82269	
				COST DIRECTE				104,42469	
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %		2,87168	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,29637	
P-806	PR36-8RVC	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				96,08 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	28,65000	=	25,78500	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	32,29000	=	29,06100	
				Subtotal:				54,84600	54,84600
Materials									
	BR3D-21GH	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	34,06000	=	37,84066	
				Subtotal:				37,84066	37,84066
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,82269
				COST DIRECTE					93,50935
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %			2,57151
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					96,08086
P-807	PR410-8TGQ	u	Subministrament d'Acacia saligna (A. cyanophylla) de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	Rend.: 1,000				210,03 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR410-21T	u	Acacia saligna (A. cyanophylla) de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	1,000	x	204,41000	=	204,41000	
				Subtotal:				204,41000	204,41000
				COST DIRECTE					204,41000
				DESPESES INDIRECTES		2,75 %			5,62128
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					210,03128
P-808	PR4E4-94JW	u	Subministrament de Jasminum officinale en contenidor de 2 l	Rend.: 1,000				6,33 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4E4-25W	u	Jasminum officinale en contenidor de 2 l	1,000	x	6,16000	=	6,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 635

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				6,16000			6,16000
COST DIRECTE							6,16000
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,16940
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,32940
P-809	PR4FD-93MH	u	Subministrament de Nephrolepis cordifolia en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000			3,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4FD-261	u	Nephrolepis cordifolia en contenidor de 3 l	1,000	x	3,15000 =	3,15000
Subtotal:							3,15000
COST DIRECTE							3,15000
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		0,08663
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,23663
P-810	PR4GF-93X5	u	Subministrament de Phyllostachys aurea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 70 l	Rend.: 1,000			98,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4GF-266	u	Phyllostachys aurea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 70 l	1,000	x	95,69000 =	95,69000
Subtotal:							95,69000
COST DIRECTE							95,69000
DESPESES INDIRECTES				2,75	%		2,63148
COST EXECUCIÓ MATERIAL							98,32148
P-811	PR60-8Y7P	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			205,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,264	/R x	30,24000 =	7,98336
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,132	/R x	32,29000 =	4,26228
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	4,200	/R x	28,65000 =	120,33000
Subtotal:							132,57564
Maquinària							
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,150	/R x	46,43000 =	6,96450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 636

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,100	/R x	52,20000 =	5,22000
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,120	/R x	35,20000 =	4,22400
Subtotal:							16,40850
Materials							16,40850
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,840	x	46,76000 =	39,27840
	B011-05ME	m3	Aigua	0,160	x	1,43000 =	0,22880
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,240	x	40,72000 =	9,77280
Subtotal:							49,28000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	1,98863
COST DIRECTE							200,25277
DESPESES INDIRECTES					2,75	%	5,50695
COST EXECUCIÓ MATERIAL							205,75973
P-812	PR61-8ZHW	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.: 1,000			4,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,018	/R x	30,24000 =	0,54432
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,130	/R x	28,65000 =	3,72450
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,009	/R x	32,29000 =	0,29061
Subtotal:							4,55943
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	1,43000 =	0,00715
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0027	x	49,17000 =	0,13276
Subtotal:							0,13991
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,06839
COST DIRECTE							4,76773
DESPESES INDIRECTES					2,75	%	0,13111
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,89884
P-813	PR61-8ZMA	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 40 a 80 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 70x70x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.: 1,000			50,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,045	/R x	32,29000 =	1,45305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 637

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,260	/R x	28,65000	=	36,09900
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,090	/R x	30,24000	=	2,72160
Subtotal:								40,27365
								40,27365
Maquinària								
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,200	/R x	35,20000	=	7,04000
Subtotal:								7,04000
								7,04000
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,43000	=	0,07150
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0245	x	49,17000	=	1,20467
Subtotal:								1,27617
								1,27617
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,60410
COST DIRECTE								49,19392
DESPESES INDIRECTES						2,75	%	1,35283
COST EXECUCIÓ MATERIAL								50,54676

P-814	PY02-Z010	u	Execució de forat de 30 cm de diàmetre, amb broca de diamant, en sostre reticular de 40 cm de cantell, per pas de pilar metàl·lic i retacat posterior de l'espai entre sostre i cares de pilar amb morter de baixa retarcció, incloent-hi part proporcional de tapat previ de cavitats i encofrats amb tauler de fusta.	Rend.:	1,000			135,71	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,500	/R x	27,76000	=	69,40000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,300	/R x	23,96000	=	31,14800	
Subtotal:								100,54800	100,54800
Maquinària									
	C20B-Z001	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 40 cm com a màxim	1,300	/R x	9,28000	=	12,06400	
Subtotal:								12,06400	12,06400
Materials									
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	25,000	x	0,65000	=	16,25000	
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,000	x	1,71000	=	1,71000	
Subtotal:								17,96000	17,96000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		1,50822
COST DIRECTE									132,08022
DESPESES INDIRECTES						2,75	%		3,63221
COST EXECUCIÓ MATERIAL									135,71243

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 638

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

P-815	PY04-Z001	u	Obra civil de l'interior del CT incloent-hi els següents treballs: 1) Aïllament contra el foc de la llosa de sostre interior amb un projectat de 3 cm de gruix de morter de perlita i vermiculita acabat pintat amb pintura plàstica compatible. 2) Arebossat de paraments verticals interiors amb morter de ciment 1:6, acabat remolinat i pintat amb pintura plàstica. 3) Execució dels fossats, canalitzacions, tapes de formigó i acer incloent-hi l'execució dels esglaons d'entrada. 4) Execució del paviment de formigó HA-25/B/10 XC1 armat amb la malla equipotencial de 30x30x6 mm, acabat remolinat. 5) Subministra i col.locació de tots els elements interiors de serralleria d'acer galvanitzat, excepteles dues portes de tancament del recinte. 6))Instal.lació dels 3 punts de llum reglamentaris, 2 punts d'enllumenat d'emergència. 7) Subministra i col.locació dels senyals reglamentaris: 2 Plaques de PERILL DE MORT, 1 placa de PRIMERS AUXILIS així com tota la senyalització indicada en el projecte.	Rend.:	1,000			10.082,09	€

Tot segons projecte del Centre Transformador

				COST DIRECTE				9.812,25304
				DESPESES INDIRECTES	2,75	%		269,83696
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10.082,0900

P-816	PY04-Z003	m2	Neteja i preparació de la base de terratzo, prèvia a la col.locació de terra tècnic, eliminant irregularitats, tapant amb morter els buits dels envans enderrocats, aspirant la pols i deixant la base neta i apunt per la col.locació del terra tècnic.	Rend.:	1,000			3,28	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,17000	=	2,31700	
Subtotal:								2,31700	2,31700
Materials									
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	87,23830	=	0,87238	
Subtotal:								0,87238	0,87238
COST DIRECTE									3,18938
DESPESES INDIRECTES						2,75	%		0,08771
COST EXECUCIÓ MATERIAL									3,27709

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 639

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEE0011	U	Bomba de calor aerotermia ACS HAIER HP250M3	1.350,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	1GE1AR02	u	Subministre i instal·lació d'estructura de fixació per a la suportació de 84 captadors a 10º en coberta plana. Instal·lació segons les especificacions grafiades als plànols, indicacions del fabricant i de la DF garantint una correcta resistència enfront a ràfecs de vent de 29m/s i càrregues de neu de 0,53 kN/m2. L'instal·lador haurà d'aportar un càlcul i informe justificatiu de l'estructura conforme a la seva resistència estructural d'acord a les exigències del CTE. Inclou transport, elevació a coberta, petit material i accessoris, ma d'obra i ajudes de paleteria necessaries per a la seva correcta instal·lació, completament muntada i ajustada.	6.522,23	€
(SIS MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)					
P-2	EARC0000	NI	El preu de totes les partides del present pressupost inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts, gestions i altres elements necessaris per deixar l'element descrit instal·lat a l'obra d'acord normativa vigent i especificacions de la DO o la propietat.	0,00	€
Els elements de cada justificació i/o descripció són els mínims a col·locar. El preu de contracte de cada partida inclou tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte, normativa vigent i sempre amb el vistiplau de la DF. Les partides o treballs que requereixen l'ús de maquinària especial com ara grues, plataformes, bastides, elevadors, es consideraran inclosos dins de les despeses generals o indirectes i seran considerats i valorats pel contractista dins del preu de cada partida. De la mateixa manera totes les eines i el petit material per executar la partida es consideren inclosos en els conceptes generals o indirectes del preu de partida.					
Els elements com ara brides, ancoratges, subjeccions, i tots elements de suport de l'element descrit a partida es consideren inclosos en el preu i han de ser executats d'acord normativa vigent i especificacions de projecte o DO. L'instal·lador ha d'assegurar la fixació correcta en el parament de suport d'acord amb el volum i el pes de l'element.					
S'inclouen tots els elements bàsics de suport dels equips de gran envergadura com ara, silent blocs, suports de base i altres elements necessari per deixar les unitats correctament col·locades. Els accessoris corresponents a canonades de qualsevol tipus estan inclosos de manera proporcional al preu lineal de la partida. El mesurament es realitzarà i certificarà longitudinalment sense sobre cost extra per peces especials que hauran de ser valorades pel contractista. De la mateixa manera, els conductes d'aire executats en qualsevol material inclouen al mesurament la part proporcional de colzes, reduccions, derivacions, tremuges i qualsevol peça especial necessària per al traçat indicat en projecte. El mesurament es realitzarà i certificarà de manera lineal per la secció interior executada. Les retallades o pèrdues han de ser considerades i valorades pel contractista dins del preu per unitat de partida. De forma general, els criteris de mesura de cada partida queden fixats al plec de condicions generals o específiques del projecte. Els preus ja inclouen la part corresponent a neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada de runes, així com la protecció d'elements susceptibles de ser danyats pels treballs d'execució. La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tindran valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per estudiar-ne l'oferta. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents.					
S'inclouen elements de suportació per a conductes de fibra i metàl·lics marca "SIKLA" o similar. Instal·lats segons normes UNE EN 12236:2003, EN 13403:2003 aprovat pel Sr. F mitjançant el suport calculat segons eurocodi 3. S'utilitzaran perfils d'insonorització en la suportació conforme a DIN EN 4109 per complir CTE insonoritzant les instal·lacions. Tota l'estructura tindrà un tractament HCP "High Corrosion Protection" si fos necessari per garantir una vida adequada a la suportació en evitar l'oxidació complint amb les categories de corrosivitat segons DIN EN ISO 12944-2:2018 "categoria C4". S'hi inclouen part proporcional d'accessoris, varetes, femelles, volanderes, muntatge. Tot això es considera instal·lat, verificat, assajat. Es presentaran els certificats de qualitat emesos per fabricant amb ISO en vigor, homologacions necessàries i es presentaran càlculs justificatius de tota la suportació segons Eurocodigo 3 (EN 1993) a petició del Sr.					
S'inclouen elements de suportació marca "SIKLA" o similar per a canonades d'incendi					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			equipades (BIE) amb abraçadora "sikla stabil" certificada per VDS i ancoratge sikla BZ plus aprovada per DF complint UNE EN-671. El suport ha de complir els requisits tècnics relacionats amb l'ús previst. Tota l'estructura tindrà un tractament HCP "High Corrosion Protection" si fos necessari per garantir una vida adequada a la suportació en evitar l'oxidació complint amb les categories de corrosivitat segons DIN EN ISO 12944-2:2018 "categoria C4". S'hi inclouen part proporcional d'accessoris, varetes, femelles, volanderes, muntatge. Tot això es considera instal·lat, verificat, assajat. Es presentaran els certificats de qualitat emesos per fabricant amb ISO en vigor, homologacions necessàries i es presentaran càlculs justificatius de tota la suportació segons Eurocodigo 3 (EN 1993) a petició de D.F que assegurin el compliment del RIPCI.		
			S'hi inclouen elements de suportació per a canonada		
			(ZERO EUROS)		
P-3	EARC0001	NI	En el pressupost del projecte hauràn de considerar-se inclosos, amb caracter enunciatiu i no limitatiu, els següents conceptes: - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de l'obra, així com les generals dels industrials i subcontractistes. - El benefici industrial del contractista i subcontractistes. - La vigilància diurna i nocturna de l'obra, fins la signatura de l'acta de recepció de les obres. La propietat, en cap cas, assumirà responsabilitat de les possibles incidències que puguin sorgir, relacionades amb robatoris de matreials, eines, etc., tant de la propia obra com dels edificis veïns. - Les assegurances exigibles a l'execució de l'obra, en cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança de tot risc de la construcció, constituïda a favor de la propietat. - Els mitjans auxiliars necessaris perquè l'execució de l'obra es pugui fer en les condicions de seguretat necessaries i indicades per el CSS. - Els materials, sistemes o mitjans auxiliars necessaries, perque al llarg de tota l'execució de l'obra es drenin i controlin els recorreguts de les aigues de pluja fins la xarxa pública de clavegueram, amb l'objectiu d'evitar danys a la propia obra i edificis veïns. - Els grups electrògens i dipòsits d'aigua en el cas de que siguessin necessaris per l'execució de l'obra. - La preparacio i lliurament a la Direcció Facultativa de l'obra del dossier amb els certificats de tots els materials i sistemes constructius emprats a l'obra, necessaris per complir amb els requisits del CTE i que formaran part del Llibre de l'Edifici. - El dibuix i lliurament dels plànols as-built que formaran part del Llibre de l'Edifici. - El control de la idoneïtat i homologació de les persones que realitzaran cada un dels treballs de l'obra i de les persones encarregades de la Seguretat de l'Obra - Les ajudes de tot tipues i de tots els oficis consistents en: - Càrregues i descàrregues des de camions o contenidors. - Trossejament, transport vertical i horitzontal de runa i càrrega sobre camió o contenidor. - Transport vertical i horitzontal dels materials fins el lloc de treball. - Execució de totes les ajudes de paleta necessaries a industrials i instal·ladors. - Col·locació de bastiments de base dels elements de la fusteria interior o exterior. - Neteja i conservació de l'obra durant la seva execució. - Neteja final de l'obra. - Transport, muntatge, desmuntatge i lloguer de grua torre en cas de que el contractista cregui necessari els seu ús, incloent l'execució de fonamentacions i legalització del muntatge. - Transport, muntatge i desmuntatge i lloguer de tots els mitjans auxiliars necessaris per l'execució de l'obra, com poden ser muntacàrregues, plataformes elevadores, cistelles autopropulsades, etc... i revisió i manteniment d'aquest mitjans auxiliars. - Tancament perimetral de l'obra segons el Pla de Seguretat i Salut, incloent portes d'acces peatonal i de vehicles,canvis de posició d'aquesta tanca i manteniment en bon estat fins l'acta de recepció de les obres. - Transport, muntatge, desmuntatge i lloguer de caseta per oficina d"obra per a ús exclusiu de la DF i Promotor formada per 1 sala de reunions amb 1 taula i 10 cadires,i 1 despatx amb 1 taula, 1 armari, 1 arxivador i 3 cadires, i 1 bany. També s'inclou la climatització d'aquests espais, linia de telèfon i fax, iInternet, ADSL igual o superior a 10 Mb, electricitat i aigua. La neteja i manteniment de la caseta i els consums d'aigua, electricitat, dades i telèfon a càrrec del Contractista. - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casestes d'obra, quadres electrics provisionals i preses d'aigua repartits per totes les plantes de l'edifici, incoent tots els tràmits i gestions necessaris per la instal·lació d'aquests serveis i totes les despeses necessàries per el seu funcionamnet i manteniment en bon estat i el desmuntatge al final de l'obra. - Utilització de qualsevol sistema de seguretat en tots els treballs, que a criteri de la DF i	0,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CSS sigui necessari utilitzar per garantir la seguretat de les totes persones que participen en l'execució de l'obra o l'a seguetat de les edificacions veïnes i terceres persones. - Realitzacó de les mostres escala 1:1 d'aquelles parts d'obra que indiqui la DF, per a poder valorar prèviament el resultat final. - Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per el perfecte acabat de les diferents partides del pressupost del projecte, encara que no hi constin específicament ni en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost. - Tots els materials necessaris per la protecció, si fos el cas, de les partides acabades susceptibles de deteriorament per la pròpia execució de l'obra com poden ser, esglaons, paviments, revestiments, cabines d'ascensor, etc... - Reposició del material fet malbé per l'obra, en voreres i zones públiques de l'entorn de l'obra, com mpoden ser, voreres, tanques, eqwuipament públic, arbres, etc... -Criteris d'amidament emprat en l'amidament de tallat de les partides del pressupost del projecte: Aquests criteris són els indicats en el Plec de Condicions Tècniques Particulars de cada partida de pressupost. (ZERO EUROS)	
P-4	EED9PN01	u	Subministre i muntatge dels equips de la xarxa frigorífica entre unitats exteriors de cabal variable i les unitats interiors de climatització per fluid frigorífic R-410a. Formada pels següents elements subministrats per Panasonic: 2uni. x kit per moduls ME1-GE2 24 HP (68,0kW- P - 168kW model CZ-P1350PH2BM 1uni x kit per moduls MF2 < 24 HP (P < 68,0 kW) model CZ-P680PJ2BM 39uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P680BH2BM 60uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P224BH2BM 2uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P1350BK2BM 4uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P224BK2BM 72uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P56HR3 2uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P160HR3 74uni. x placa de control per vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-CAPE2 Inclos derivadors i qualsevol altre equip o consumible que sigui necessària per al perfecte funcionament del sistema. Inclosos desguassos, accessoris i suports equips, col·locats. (CINQUANTA-CINC MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	55.311,02 €
P-5	EEV4AR10	u	Subministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o interfície d'usuari. Inclou caixes de derivació necessàries, tub coarrugat, tub rígid i tots els altres accessoris necessaris. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	24,03 €
P-6	EEVZAR32	m	Instal·lació de cable bus per a sistema de control de la nau: -Cable de comunicacions per a elements de control integrables a BMS (cable Modbus/Bacnet) (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
P-7	EG45AR56	u	Nou subministrament complementari 725994 Nou subministrament complementari, de 35 kW. Això comporta: Implantació de la nova xarxa d'extensió de BT fins al punt de connexió a la xarxa existent. Connexió del nou subministrament. Items: 30 ml Obra civil + estesa cable BT	19.008,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1 u Projecte, permisos i legalitzacions 1 u Adequació instal.lacions CIA (DINOU MIL VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-8	EGDZAT03	u	Soldadures exotèrmiques marca 'Aplicacions Tecnològiques' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per a unió cable-cable, pletina-pletina, cable-pletina, cable-peça metàl·lica, cable-rodó, cable-pica i altres connexions, amb materials auxiliars, totalment instal·lat, connexionat i verificat. Només s'acceptaran les soldadures que compleixin les condicions següents: - La fosa ha de cobrir completament els conductors dins dels límits de la cambra de soldadura o almenys la superfície que tenien prèviament. - El resultat no presenta porositats superficials de profunditat superior a 1 mm. - Ha de quedar lliure d'escòria almenys en un 80%, complint a més les condicions anteriors. - El color de la soldadura varia de daurat a bronze un cop s'ha netejat convenientment. Per tant, podem dir que una bona soldadura és aquella que presenta un aspecte sòlid, daurat i que cobreix totalment la superfície que marca la cambra de soldadura amb el menor nombre d'imperfeccions (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	43,59 €
P-9	EP43AR00	m	Subministrament i instal·lació de cable HDMI High-End Ultra HD 4K 2160p amb funció Ethernet, compatible amb estàndars HDMI 2.0 de cable pla i dos connectors HDMI de 19 pins. Instal·lat sota tub o a safata. (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	14,65 €
P-10	EP43AR10	m	Subministrament i instal·lació de cable USB-C Instal·lat sota tub o a safata. (DOTZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	12,20 €
P-11	EP49AR00	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col·locat en tub (ZERO EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	0,92 €
P-12	ET45AR00	u	Partida per justificar l'escomesa de telecomunicacions de l'edifici amb previsió per a escomesa telefònica amb el conjunt d'actuacions i elements necessaris per al desviament de les telecomunicacions existents a façana a canalització soterrada en vorera incloent:	10.042,23 €
			Operadors i Telefonia externa edifici: -6 tubs de PVC Ø65 des de la xarxa urbana fins a arqueta ICT a peu de façana -Arqueta ICT (60x60x80cm) -Arqueta tipus DM (90x90x100cm) d'intercepció de canalització existent -2 tubs de PVC Ø125 des de la arqueta ICT fins al RACK principal de l'edifici -Cata de localització de serveis. -Enderrocament de qualsevol tipus de paviment i la base/solera. -Obertura (excavació) en qualsevol tipus de terreny, vorera, sorra i rasa. -Retirada contínua i aportació de terres per a rasa. -Aportació de terres rasa (farciment) amb compactació 95-98%. -Reposició vorera (base formigó i lloseta). -Perforació/repicat de paviment per a la realització de la rasa. -Previsió de 2 tubs de PVC Ø125 per a l'escomesa de telefònica Per la fibra òptica de l'Ajuntament: - Arqueta tipus 2C de 70 x 70 cm i tapa de fosa amb la inscripció “FO”, tipus D-400) d'intercepció de canalització existent - Tubs 2x 3 Ø 40 mm PEAD des de la arqueta anterior fins al RACK de Planta Baixa principal de l'edifici -Cata de localització de serveis. -Enderrocament de qualsevol tipus de paviment i la base/solera. -Obertura (excavació) en qualsevol tipus de terreny, vorera, sorra i rasa. -Retirada contínua i aportació de terres per a rasa.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	ET45AR02	u	-Aportació de terres rasa (farciment) amb compactació 95-98%. -Reposició vorera (base formigó i lloseta). -Perforació/repicat de paviment per a la realització de la rasa. -Rasa per interceptar la xarxa municipal de F.O i fer escomesa de l'edifici. -Previsió de 2 tubs de PVC Ø125 per a l'escomesa de telefònica	5.728,31	€
			Tot segons indicacions companyies. Actuacions a realitzar un cop validades amb operadora de la zona.		
			(DEU MIL QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)		
P-14	LEGEAR04	pa	Desplaçament escomesa operadors. 725841 Desplaçament del subministrament de les antenes dels operadors de telecomunicacions. A destacar: Aquest subministrament s'alimentarà de la mateixa connexió de servei del subministrament complementari (725994). Per tant, només s'haurà de considerar el cost del trasllat dels comptadors, totalment instal.lats en nova ubicació i amb part proporcional de petit material necessari.	2.055,00	€
			Nota: El subministrament elèctric als operadors es tindrà que garantir en tot moment del desplaçament.		
			(CINC MIL SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)		
P-15	LEGEAR05	pa	Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.	1.849,50	€
			(DOS MIL CINQUANTA-CINC EUROS)		
			Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.		
P-16	LEGECL01	pa	Legalització de totes les instal·lacions de CLIMATITZACIÓ de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.	2.568,75	€
			Legalització instal·lació tèrmica completa sota RITE.		
			Legalització instal·lació frigorífica sota RD 552/2019. (DOS MIL CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-17	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	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-18	P123-EKK6	m	Amortització diària de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats (UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1,27	€
P-19	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 (SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	7,95	€
P-20	P128-EKJV	m	Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès, inclosos tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	51,52	€
P-21	P2140-Z001	m2	Arrencada de fulles i bastiments de tancaments practicables o fixs, d'alumini o acer, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Desmuntange previ del vidre de vidre en altres partides. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	13,29	€
P-22	P2140-Z002	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior, de qualsevol material, d'una o dues fulles batents, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	12,08	€
P-23	P2140-Z003	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior, de qualsevol material, d'una o dues fulles batents amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	12,08	€
P-24	P2141-Z002	m2	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable, inclosos el calaix, guies,motor, mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	20,91	€
P-25	P2141-Z003	m2	Arrencada de persiana enrotllable de qualsevol maaterial, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	13,28	€
P-26	P2141-Z005	m	Enderroc de calaix de persiana mes gruixos de revestiment, en forma de L, de ceràmica o pedra artificial, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	8,46	€
P-27	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9,67	€
P-28	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	11,12	€
P-29	P2142-Z001	m	Arrencada d'escopidor de pedra artificial o ceràmic, de fins a 35 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	4,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-30	P2142-Z002	m	Arrencada de coronament de pedra artificial o ceràmic, de fins a 35 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04	€
P-31	P2142-Z007	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, deixant el parament preparat per l'aplicació del sistema combinat d'aïllament i estuc STO o equivalent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	14,50	€
P-32	P2142-Z015	m	Repicat de franja d'enguixat de sostre, en una amplada de 10-20 cm, per la col·locació de les làmines de fibra de carboni, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi fregat i preparació de la superfície de formigó fins deixar-la apunt per la col·locació de les làmines. (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90	€
P-33	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9,67	€
P-34	P2143-Z001	m	Arrencada de revestiment d'esglaó de terratzó o pedra (estesa i davanter), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	7,25	€
P-35	P2144-Z001	m2	Desmuntatge de vidre de qualsevol tipus i gruix en tancaments practicables d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	10,72	€
P-36	P2145-4RRY	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	14,49	€
P-37	P2145-Z001	m	Arrencada de barana metàl·lica i de fusta de 90 a 140 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	7,93	€
P-38	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	3,92	€
P-39	P2147-DJ5R	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	4,59	€
P-40	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	4,28	€
P-41	P214E-MBWW	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	10,87	€
P-42	P214F-I66K	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	34,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-43	P214G-Z001	m2	Enderroc de paviment de parquet, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	4,83	€
P-44	P214G-Z003	m2	Enderroc de tarima de fusta o obra, revestida amb paviment de PVC o Linóleum, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (DOTZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	12,08	€
P-45	P214I-Z001	m2	Enderroc de cel ras continu o registrable de qualsevol tipus i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04	€
P-46	P214K-Z001	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de panell sandwich de planxes metàl·liques, estructura metàl·lica de suport i remats de coberta de perfils de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	19,33	€
P-47	P214K-Z002	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de placa de policarbonat de qualsevol gruix, estructura metàl·lica de suport i remats de coberta de perfils de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	19,33	€
P-48	P214K-Z003	m2	Enderroc complet de coberta de lloseta de formigó o morter i encadellat ceràmic, acabada amb rajola ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (VINT-I-NOU EUROS)	29,00	€
P-49	P214L-Z001	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada o no ventilada, acabada amb paviment ceràmic, de fins a 50 cm de gruix, incloent-hi enderroc o arrencada de formació de pendents, soleres, envanets de sostre mort, làmines impermeabilitzants, plaques d'aïllament, minvell, buneres de desguàs i paviment d'acabat ceràmic d'un o mes gruixos de rajola ceràmica, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	38,30	€
P-50	P214M-Z001	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat i revoltos de volta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de tall dels caps de les biguetes metàl·liques. (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	33,89	€
P-51	P214N-52TT	m3	Enderroc (repicat) d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	51,96	€
P-52	P214O-4RNV	m3	Enderroc de pilar de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	363,89	€
P-53	P214O-Z001	m3	Enderroc de paret de maó calat, totxana o bloc de formigó, revestiments adherits o fixats i llindes de formigó prefabricat, ceràmica o metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	104,98	€
P-54	P214O-Z002	m2	Enderroc de sostre nervat de formigó armat o lloses massisses de formigó fins a 40 cm de cantell, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	44,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-55	P214O-Z005	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat i esglaonat a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	48,36 €
P-56	P214O-Z015	m	Enderroc de franja de 0,5-0,7 m d'amplada en paret de càrrega de maó calat o bloc de formigó i envà interior, fins a 35 cm de gruix, per col·locació de pilar metàl·lic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	62,99 €
P-57	P214S-Z001	m	Enderroc de tanca metàl·lica de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	17,73 €
P-58	P214T-Z001	m2	Desmuntatge de tancament de façana de panell sandwich de dues planxes d'acer o alumini i aïllament interior, de fins a 15 cm de gruix i estructura metàl·lica de suport, incloent-hi part proporcional de desmuntatge de peces de revestiment de llindes, brancals i escopidors d'obertures del mateix material i perfils de remat inferior, superior, lateral o de cantonada de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,94 €
P-59	P214T-Z002	m2	Desmuntatge de revestiment de façana o envà pluvial de perfil de planxa d'acer o alumini i placa d'aïllament de qualsevol tipus, de fins a 15 cm de gruix total i estructura metàl·lica de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de desmuntatge de peces de revestiment de llindes, brancals d'obertures i perfils de remat inferior, superior, lateral o de cantonada del mateix material. (DEU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	10,28 €
P-60	P214T-Z003	m2	Desmuntatge d'envà pluvial de plaques ondulades dee fibrociment, de fins a 15 cm de gruix total i estructura metàl·lica de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de reg de la placa amb líquid fixador de les fibres d'amiant, desmuntatge de perfils metàl·lics de remat inferior, superior, lateral o de cantonada, empaquetat amb làmina de 100 µm (400 galgues) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. El treballs els realitzarà una empresa especialitzada i homologada per la realització de treballs amb risc d'amiant. El preu inclou la part proporcional de redacció del Pla de treball i tramitació de la sol·licitud d'aprovació d'aquest Pla, davant el Departament d'empresa i treball de la Generalitat de Catalunya. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	48,04 €
P-61	P214T-Z004	m2	Desmuntatge de gelosia metàl·lica i estructura de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de trasnport, lloguer i retirada de plataforma elevadora. (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	23,23 €
P-62	P214T-Z005	m2	Enderroc d'envà o paredó de ceràmica o placa de guix laminat mes els revestiments i sòcols adherits o fixats mecanicament, de fins a 12 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	7,01 €
P-63	P214T-Z006	m2	Desmuntatge de mampara divisòria fixa i amb portes integrades, amb estructura metàl·lica i plafons cecs de tauler sintètic i plafons de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Desmuntatge previ del vidre en altres partides. (SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	7,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	P214T-Z007	m2	Desmuntatge d'envà d'estructura de fusta revestida a una o dues cares amb taulers de fusta, finestres fixes integrades en l'envà i sòcols de fusta, de fins a 12 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Desmuntatge previ del vidre en altres partides. (SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	7,01 €
P-65	P21D1-Z001	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric o hidràulic de 5 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES MIL TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	3.037,70 €
P-66	P21D1-Z002	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica de muntacàrregues elèctric o hidràulic de 5 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES MIL DOS-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3.203,39 €
P-67	P21D1-Z003	u	Desmuntatge de plataforma elevadora de càrrega, elèctrica o hidràulica, estructura, guies, contrapesos, plataforma, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	883,69 €
P-68	P21D1-Z004	u	Transport interior de caixa forta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	162,49 €
P-69	P21G5-Z001	m	Demolicióde canal prefabricat de desguàs, de25-30 cm d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,58 €
P-70	P21GL-Z001	m2	Arrencada de instal·lacions de tot tipus, vistes o acultes en cel ras, fixades a paraments verticals o horitzontals siguin electricues, evacuació aigues residuals o pluvials, d'enllumenat interior o exterior en planta sisena, gas, aigua,climatització, telecomunicacions o contraincendis, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi arrencada de safates, tubs de protecció, extintors, llumeneres, caixes d'endolls, baixants, equips de mànega, etc.... deixant les plantes netes d'instal·lacions de tot tipus. No inclou el desmuntatge de les instal·lacions d'antenes de planta coberta. (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21 €
P-71	P21GL-Z005	m2	Arrencada de instal·lacions de tot tipus en espais exterios i a l'interior de l'armari de comptadors, caixes generals de protecció, comptadors quadres elèctrics, sirenes, alarmes, instal·lació d'enllumenat de la façana, etc., amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21 €
P-72	P21GQ-Z001	u	Enderroc de dipòsit d'aigua amb tapa de capacitat superior a 1500 i fins a 2000 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre contenidor o sac corresponent, incloent-hi part proporcional de reg del dipòsit amb líquid fixador de les fibres d'amiant, enderroc de bancada, empaquetat amb làmina de 100 µm (400 galgues) i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. El treballs els realitzarà una empresa especialitzada i homologada per la realització de treballs amb risc d'amiant. El preu inclou la part proporcional de redacció del Pla de treball i tramitació de la sol·licitud d'aprovació d'aquest Pla, davant el Departament d'empresa i treball de la Generalitat de Catalunya. (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	386,01 €
P-73	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	17,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-74	P21GS-4RVA	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,88	€
P-75	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 (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	15,59	€
P-76	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, 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 (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	18,87	€
P-77	P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, 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 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	34,75	€
P-78	P21GS-4RVJ	u	Arrencada de plat de dutxa, 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 (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	27,56	€
P-79	P21GS-4RVL	u	Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat > 200 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	55,59	€
P-80	P21Q0-Z001	m3	Desmuntatge i arrencada d'armaris encastats, mobles de cuina i mobles d'aparells sanitaris, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	48,33	€
P-81	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	3,93	€
P-82	P2218-566D	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	8,97	€
P-83	P221C-DZ1B	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	6,67	€
P-84	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41	€
P-85	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	4,87	€
P-86	P2252-549H	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	25,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-87	P2252-Z001	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	31,21	€
P-88	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	33,60	€
P-89	P2R2-Z001	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3,62	€
P-90	P2R3-HIFX	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,94	€
P-91	P2R5-DT15	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 (DEU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,34	€
P-92	P2R5-DT41	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (SETZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	16,91	€
P-93	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	34,95	€
P-94	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-95	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (DOTZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	12,03	€
P-96	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	-32,55	€
P-97	P2RA-EU64	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 (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,68	€
P-98	P2RA-EU68	kg	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 fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	0,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-99	P2RA-EU6E	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 (ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	11,80 €
P-100	P2RA-EU6H	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	8,40 €
P-101	P2RA-EU6Q	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 (QUINZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	15,37 €
P-102	P2RA-EU6U	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (DOTZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	12,03 €
P-103	P2RA-EU6W	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	-32,55 €
P-104	P2RA-EU74	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-105	P2RA-EU7H	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 (ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	11,80 €
P-106	P2RA-Z003	u	Pressupost de Seguretat i Salut segons ESS (CINQUANTA-SIS MIL CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	56.168,50 €
P-107	P2RA-Z004	u	Pressupost Control de Qualitat segons PCQ (CINQUANTA-TRES MIL CENT TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	53.103,08 €
P-108	P312-LQ15	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT VINT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	120,40 €
P-109	P312-LQ16	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	93,34 €
P-110	P312-LQ1B	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HNE-15/P/40 amb una quantitat de ciment de 150 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (o bomba) (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	80,75 €
P-111	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	14,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-112	P442-DG2M	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2,32 €
P-113	P442-DG2O	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 (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	2,45 €
P-114	P442-DG2P	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 (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2,56 €
P-115	P442-ZG2M	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15 €
P-116	P442-ZG2P	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 (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31 €
P-117	P443-FHXE	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a biguetes formades per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,94 €
P-118	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	2,26 €
P-119	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2,35 €
P-120	P446-Z001	m	Estructura de suspensió de l'envà mòbil monodireccional, de 40-45 cm d'alçada màxima, construïda amb perfils d'acer S275JR i S275J0H segons UNE-EN 10210-1, amb una capa d'imprimació antioxidant, formada per : 1) Plaques d'ancoratge de platina 200x200x10 mm fixades a sostre amb 4 tacs mecànics M12. Separació màxima entre platines 80 cm. 2) Petita encavallada amb cordó inferior, superior, muntants i diagonals de tubular 45x45x4 mm. Alçada encavallada 40-45 cm. Separació màxima dels muntants 80 cm. 3) Estabilitzadors transversals de l'estructura principal de tubular 40x40x3 mm col·locats soldats a l'encavellada i amb placa de 200x200x10 mmm i 4 tacs mecànics M12 a sostres, amb una separació entre estabilitzadors de 1,00 m com a màxim. Col·locat el conjunt soldat sobre plaques d'ancoratge. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	149,54 €
P-121	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	4,65 €
P-122	P44A-43GV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes 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 fixacions mecàniques (DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	2,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-123	P44A-43KA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llandes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	2,14	€
P-124	P44A-43KD	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llandes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, col·locat a l'obra (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45	€
P-125	P44A-43L7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llandes 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 (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24	€
P-126	P44C-DP13	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 (DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	2,36	€
P-127	P44C-DP1L	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,34	€
P-128	P44C-DP1M	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40	€
P-129	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,58	€
P-130	P44C-Z001	u	Pilar de 3,95 m d'alçada aproximada, per a trava de les parets de tancament de maó calat de 12 cm de gruix de façana sud-oest, format per : 1) Platines d'ancoratge a forjats (terra i sostre) de 220x220x10 mm, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locades fixades mecànicament amb 4 tacs mecànics M12, incloent-hi llits de morter de baixa retracció. 2) Pilar d'acer S275JR segons UNE-EN 10210-1, HEB-120, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat soldat sobre la placa de terra i fixat mecànicament a la placa de sostre amb platines i passador d'acer galvanitzat que permeti el moviment vertical de la unió. Acabat de l'acer amb una capa d'imprimació antioxidant. Complet i col·locat (QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	432,96	€
P-131	P44C-Z002	u	Pilar de 3,05 m d'alçada aproximada, per a trava de les parets de tancament de maó calat de 12 cm de gruix de façana sud-oest, format per : 1) Platines d'ancoratge a forjats (terra i sostre) de 220x220x10 mm, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locades fixades mecànicament amb 4 tacs mecànics M12, incloent-hi llits de morter de baixa retracció. 2) Pilar d'acer S275JR segons UNE-EN 10210-1, HEB-120, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat soldat sobre la placa de terra i fixat mecànicament a la placa de sostre amb platines i passador d'acer galvanitzat que permeti el moviment vertical de la unió. Acabat de l'acer amb una capa d'imprimació antioxidant. Complet i col·locat (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	370,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-132	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 VINT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	120,65	€
P-133	P45C1-I56X	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 NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	109,94	€
P-134	P45C1-M274	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	112,99	€
P-135	P45C1-M275	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	112,99	€
P-136	P45C1-M4GN	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	115,64	€
P-137	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,54	€
P-138	P45R3-HCIH	m3	Microformigó d'alta resistència, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut / reomplert de forjat. Tipus ``SIKADUR 32 Fix`` o equivalent. (SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	739,69	€
P-139	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	16,10	€
P-140	P4B0-Z08Y	u	Taladre per a barra corrugada 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 (CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	14,10	€
P-141	P4B2-52XH	m2	Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	6,82	€
P-142	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89	€
P-143	P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,98	€
P-144	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	36,57	€
P-145	P4DC-3UY7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	66,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-146	P4DG-3XQZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	22,42	€
P-147	P4DP-3HUM	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntalament metàl·lic, de 10 m d'alçària, com a màxim (TRETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	13,01	€
P-148	P4E4-Z001	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals i resta de paret massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Massissada al 100% amb formigó Armada amb una quantia de 3 kg/m2 (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	51,35	€
P-149	P4F7-Z001	m	Engaltat perfils d'acer HEB-120 o 140 amb maó massís d'elaboració mecànica, col·locat i arrebossat amb morter mixt. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	15,75	€
P-150	P4FC-545J	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	17,61	€
P-151	P4FC-545K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (VINT-I-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	21,10	€
P-152	P4FC-545O	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (TRENTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	39,01	€
P-153	P4FC-545U	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	21,50	€
P-154	P4FC-545V	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,8 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	26,61	€
P-155	P4FC-545Y	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	39,91	€
P-156	P4FF-Z001	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, 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, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials. (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	359,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-157	P4FF-Z008	m	Reconstrucció dels brancals, llindes i ampits de les obertures de planta àtic, després de la fase d'enderroc, amb reconstrucció de brancals, llindes i ampits amb maó calat R-15, 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, incloent-hi trava dels maons amb l'envà interior existent, deixant el perímetre de les oberures apunt per la col·locació dels bastiments de base de les obertures i col·locació de les peces metàl·liques de revestiments d'escopidors, llindes i brancals. (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	47,47	€
P-158	P4S4-ZBR7	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 50 mm d'amplària i gruix 1.4mm, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/50/1.4 W o equivalent) (CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	56,12	€
P-159	P4S4-ZZR7	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 100 mm d'amplària i gruix 1.4mm, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/100 1.4 W o equivalent) (VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	87,77	€
P-160	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó (NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	9,86	€
P-161	P4Z0-Z001	u	Ancoratge de parets de blocs de formigó a sostres amb pern d'ancoratge de rodó d'acer B500S d.12 mm de 60 cm de longitud ancorat a forjats amb taladre i injecció de resines epoxi. Longitud mínima de taladre 20 cm. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	10,67	€
P-162	P4Z1-3LXX	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30	€
P-163	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1,61	€
P-164	P4Z6-ZYXI	u	Ancoratge d'acer tipus HILTI HUS4-H de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (DINOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	19,97	€
P-165	P4Z6-ZYXK	u	Ancoratge d'acer tipus HILTI HUS4-H de diàmetre 8 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (ONZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	11,31	€
P-166	P510-38DW	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir (VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	8,14	€
P-167	P511-390Y	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter de ciment 1:8 (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	42,85	€
P-168	P51B-C0NX	m2	Coberta plana enjardinada extensiva per a zones no transitables, no ventilada, formada per membrana antiarrels, sistema de drenatge, substrat lleuger i tepe biodegradable, col·locada sense adherir (SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	78,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-169	P548-Z001	m2	Coberta de planxa d'alumini lacat color a dedidir a l'obra, de 1 mm de gruix, amb els perímetres plegats, col·locada amb fixacions mecàniques i adhesiu, incloent-hi segellats. Gruix i tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina (VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	83,52	€
P-170	P5Z15-4Z36	m2	Formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (QUINZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	15,37	€
P-171	P5Z16-4ZfZ	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	15,42	€
P-172	P5Z16-4ZG0	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà (DINOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	19,07	€
P-173	P5Z16-4ZG3	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	30,44	€
P-174	P5Z20-FJ34	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,48	€
P-175	P5Z22-FHPE	m2	Solera de taulers de fusta amb aïllament de panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts (SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	76,29	€
P-176	P5Z25-50YE	m2	Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	18,51	€
P-177	P5ZD4-528Y	m2	Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter de ciment 1:6 (QUARANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	40,15	€
P-178	P5ZDC-I8BC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DISSET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,78	€
P-179	P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'emergència de tub d'acergalvanitzat i lacat color a decidir a l'obra, de 80 mm de diàmetre i 30-50 cm de largada, col·locada encastada a l'obra, incloent-hi part proporcional d'execució de forats en paret d'obra i impermeabilització de l'embocadura amb membrana líquida. (NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	93,23	€
P-180	P5ZZ2-52JO	m3	Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	143,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-181	P5ZZ2-Z001	u	Bancada de formigó prefabricat, per a recolzament estructura metàl·lica de fixació de les plaques fotovoltaïques, amb inclinació i llargada a triar entre totes les de fabricant, col·locada. Marca SOLARBLOC o equivalent. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	29,63	€
P-182	P6125-Z001	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, inclou part proporcional de tall del maó en l'aplatat dels pilars de formigó, per ajustar gruix de paret, en cas de ser necessari. (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	43,47	€
P-183	P6125-Z002	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials. (QUARANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	47,18	€
P-184	P6146-AWJZ	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	26,73	€
P-185	P6182-Z005	m2	Paret de tancament per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals i resta de paret massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Massissada al 100% amb formigó Armada amb una quantia de 3 kg/m2 (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	51,35	€
P-186	P61Z1-45O4	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura d'acer amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs, de 320x30x5 mm, col·locat a l'obra amb soldadura (ONZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	11,21	€
P-187	P61Z1-45O8	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura de formigó amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs i amb forats, de 320x30x5 mm, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques (VINT-I-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	23,11	€
P-188	P61Z1-45OB	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura de formigó amb fleix d'acer laminat en fred, de 150 mm de llargària, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35	€
P-189	P633-Z001	m	Remat de planxa d'alumini amb acabat lacat color a decidri a l'obra, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, incloent-hi segellats amb massilla de sílicona neutre. Gruix del lacat apte per a clase d'exposició marina. (VINT-I-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	21,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-190	P654-Z001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W, incloent-hi part proporcional d'execució i protecció d'aresta horitzontal, amb cantonera, en l'encontre de les plaques d'acabat de l'envà amb els revestiments o arrimadors de tauler de contraplacat de fusta, que han de quedar al mateix pla que les plaques d'acabat de l'envà i execució de l'acord amb els bastiments de les portes. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	68,20	€
P-191	P654-Z002	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W, incloent-hi part proporcional d'execució i protecció d'aresta horitzontal, amb cantonera, en l'encontre de les plaques d'acabat de l'envà amb els revestiments o arrimadors de tauler de contraplacat de fusta, que han de quedar al mateix pla que les plaques d'acabat de l'envà i execució de l'acord amb els bastiments de les portes. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	63,95	€
P-192	P662-OFF1	u	FF.1 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 174 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	430,38	€
P-193	P662-OFF2	u	FF.2 Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 157 cm de llargària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	279,09	€
P-194	P662-OFF3	u	FF.3 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 151 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	382,26	€
P-195	P662-OFF4	u	FF.4 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	401,31	€
P-196	P662-FF31	u	FF.3' Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 150 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	382,26	€
P-197	P694-427T	m2	Gelosia de bloc de morter de ciment blanc, de 400x400x90 mm, col·locació amb morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta, calç i sorra de marbre blanc 1:1:7 (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	53,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-198	P6A5-DRLH	m	Reixat d'acer d'alçària 4 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 80 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	58,65	€
P-199	P6AA-Z0T1	m	T.1 Tanca del solar, fixa, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i fusta termotractada, de 2,60 m d'alçada aproximada, formada per: 1) Estructura principal de pals de tubular 80x50x3 mm, separats 150 cm, ancorats a paviment amb platina metàl·lica i tacs mecànics. 2) Estructura secundària formada per 3 tubulars horitzontals de 80x50x3 mm, fixats necànicament als pals de l'estructura principal i 6 perfils LPN 35x35x4 mm fixats mecànicament als tubulars verticals o horitzontals de l'estructura principal o secundària. 3) Lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment separades 75 mm fixades mecànicament sobre l'estructura de la tanca. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge i perns d'ancoratge d'acer inoxidable per a fixació mecànica o química dels pals. Completa i col·locada. Elements de fixació inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta d'alerg (Larix decidua) amb certificat PEFC. Separació màxima de les làmel·les 75 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades =2,60 m Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	512,31	€
P-200	P6AA-ZPT1	u	PT.1 Porta de tanca del solar, de dues fulles batents de 3,66x2,60 m de dimensions totals aproximades, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i fusta termotractada, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm, perfils LPN 35x35x4 mm i lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment separades 75 mm fixades mecànicament sobre l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, passador inferior i superior en una de les fulles, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, col·locat el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques. Inclou diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl·lica amb pneumàtic de goma. Completa i col·locada. Elements de fixació inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta d'alerg (Larix decidua) amb certificat PEFC. Separació màxima de les làmel·les 75 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades =2,60 m Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (TRES MIL VUIT-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	3.811,97	€
P-201	P6AA-ZPT3	u	PT.3 Conjunt de porta d'una fulla batent i tres targes fixes laterals de tanca del solar, amb porta d'una fulla batent de 1,10x2,60 m de dimensions totals aproximades i tres reixes fixes laterals de 1,20, 1,20 i 0,60x2,60 m , d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm i plafons de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color	3.753,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixats mecànicament a l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, col.locat el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques. Inclou diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl.lica amb pneumàtic de goma. Complet i col.locat. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del rom 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Especejament dels plafons segons plànols de projecte. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	
			(TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-202	P6M0-ZMC1	m2	MC.01 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb 100% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat, format per : 1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 271 cm i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre. 2) 3 ud de finestres d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col-locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x175 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i segellats amb massilla de silicona neutre. 3) Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent. Vidres amb cantell polit industrial CPI Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4 Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7 Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400 Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,3 W/mK2 Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat	388,20 €
			(QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-203	P6M0-ZMC2	m2	MC.02 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb 100% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat, format per : 1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta	409,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 216,150 i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre. 2) 1 ud de porta d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic, col-locada sobre estructura del mur cortina, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 145x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i segellats amb massilla de silicona neutre. 3) Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent. Vidres amb cantell polit industrial CPI Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4 Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7 Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400 Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,4 W/mK2 Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat	
			(QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-204	P6M0-ZMC3	m2	MC.03 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb un 16,80% de superfície opaca horitzontal EI60 en el pas de forjat, acabada amb panell compost d'alumini i aïllament interior, un 19,21% de superfície opaca EI60 horitzontal en els ampits de cada planta, acabada amb vidre aïllant format per un vidre exterior trempat i serigrafiat i aïllament interior, un 1,90% de superfície opaca EI60 vertical per sectorització de l'escala en cada planta acabada amb vidre aïllant format per un vidre exterior trempat i serigrafiat i aïllament interior, un 48,63% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat i un 13,46% de superfície opaca acabada amb panell compost d'alumini, format per : 1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 271 cm i 90 cm i entre travessers a nivell del forjat de 52 cm i entre travesser intermig i travessers superior i inferior de forjat forjat de 80 cm i 212 cm respectivament, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre. 2) Remats superiors i inferiors en l'encontre entre el forjat i els perfils del mur cortina, de perfil de planxa d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix i 300 mm de desenvolupament màxim amb 1 plec i làmina d'estanquitat de 2 mm de gruix d'EPDM adherida. 3) Franges opaques horitzontals a nivell de forjat de cada planta, de 52 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer	441,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb plafó de doble panell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, l'exterior amb acabat lacat igual a la resta d'elements del mur cortina, adherides a nucli de poliestirè i fixat a l'estructura del mur cortina.	
			4) Franges opaques horitzontals a nivell de l'ampit de cada planta (excepte planta 2), de 80 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.	
			5) Franja opaca horitzontal EI60 a nivell de l'ampit de planta segona, de 80 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques mes dues plaques de silicat càlcic de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, col·locades amb fixacions mecàniques. acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.	
			6) Franges opaques verticals EI60 a nivell de cada planta, de 90 cm d'amplada aproximada, per a sectorització escala, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques mes dues plaques de silicat càlcic de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, col·locades amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.	
			7) Franges transparents de vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.	
			8) 28 ud de finestres d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x205 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent i vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent.	
			9) 4 ud de portes d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic, cegues, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 76x290 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta i plafó de doble panell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, acabats lacats igual a la resta d'elements del mur cortina, adherides a nucli de poliestirè i fixat a l'estructura de la porta, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.	
			10) 4 ud de plafons fixs i cecs d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, col·locats sobre estructura del mur cortina, de doble panell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.	
			11) Remat vertical de l'aresta nord-oest/sud-oest del mur cortina, de 400 mm de desenvolupament màxim amb tres plects i de 30 mm de gruix, amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que els perfils del mur cortina i aïllament interior de feltre de llana de roca de 40 mm de gruix, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	
			12) Revestiment del lateral nord-est del mur cortina a tota alçada i amplada, amb plafons fixs i cecs d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, col·locats sobre estructura d'acer galvanitzat, de doble panell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, aïllats contra el foc EI60 en el pas de forjats i ampits de cada planta, amb aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques interior, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.	
			Vidres amb cantell polit industrial CPI	
			Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4 Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7 Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400 Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,3 W/mK2 Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dB A	
			Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.	
			Complet i col·locat	
			(QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-205	P780-Z001	m2	Impermeabilització líquida continua, sistema AQUAPRO PY del grup IRACO o equivalent, amb membrana de poliurea pura AQUAPRO PY 01 o equivalent, aplicada en dues capes amb una dotació total de 4,0 kg/m2, projectada amb màquina de doble broquet, previa aplicació de imprimació de resina de poliuretà bicomponent AQUAPRO PRIMER PU 01 amb una dotació de 0,2 kg/m2, incloent-hi part proporcional de protecció als ultraviolats en els perímetres amb AQUAPRO COATING UV 02 i preparació prèvia del suport.	40,45 €
			(QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-206	P781-5ZNH	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2 (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,78 €
P-207	P7A0-Z001	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè, col·locada sobre parament vertical (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	24,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-208	P7A0-Z010	m	Banda d'impermeabilització del perímetre de les obertures amb barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè, col·locada sobre parament vertical o horitzontal. Desenvolupament màxim de la banda 30 cm. (DEU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	10,30	€
P-209	P7B1-6Q78	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73	€
P-210	P7B1-6Q79	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07	€
P-211	P7C25-DDII	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (DISSET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	17,71	€
P-212	P7C40-5NZA	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88	€
P-213	P7C40-5O05	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir (CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	5,01	€
P-214	P7C45-5O47	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2·K/W, amb revestiment de làmina d'alumini, col·locada amb adhesiu de formulació específica (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	32,35	€
P-215	P7C45-5OIT	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques (ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	11,32	€
P-216	P7C45-Z001	m2	Aïllament amb placa de llana mineral de roca (MW), no hidròfila, de doble densitat 40 a 100 kg/m3, resistència tèrmica 2,90 m2k/W de 100 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, incloent-hi pat proporcional d'execució de talls i perforacions en els elements de suport de l'estructura de la façana ventilada. Classe de resistència al foc A1 Marca ROCKWOOL model VENTIROCK DUO o equivalent. (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	32,81	€
P-217	P7CR5-Z001	m	Aïllament acústic amb plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x711,2 mm i/o 1.168,40x711,2 mm de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior, suspès de sostre amb kits de suspensió de cable fixats mecànicament als sostres. Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7195 de 28x94x2" 0 7194 de 28x46x2" o equivalent. Estructura: Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referencia 6655 o equivalent amb una frecuencia de 0,60u/m. Classificació al foc del plafó B-s1,d0 segons EN 13501-1 Resistents als fongs i al verdet. (CENT QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	104,31	€
P-218	P7CR5-Z002	m	Aïllament acústic amb plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x406,4 mm i/o 1.168,40x406,4 mm de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior, suspès de sostre amb kits de suspensió de cable fixats mecànicament als sostres. Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES	75,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			BLADES referència 7193 de 16x94x2' 0 7192 de 16x46x2"" o equivalent. Estructura: Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referencia 6655 o equivalent amb una frecuencia de 0,60u/m. Classificació al foc del plafó B-s1,d0 segons EN 13501-1 Resistent als fongs i al verdet. (SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)		
P-219	P7CR6-AR01	u	Subministrant i instal·lació de tancament acústic per a unitats exteriors de climatització marca MIXFLOW format per:	15.712,60	€
			-1x pantalla acústica formada per panell acústic MIXFLOW P80 de 80 mm de gruix, exterior xapa galvanitzada llisa, farcit de llana de roca de diferents densitats i interior de xapa galvanitzada perforada de dimensions 8700 x 4200 x 2200 mm. S'hi inclou porta acústica de 1000 x 2100 mm i dues preses d'aire exterior acústiques de 2000 x 1000 x 600 mm integrades a la pantalla -9x calaix acústic format per panell acústic MIXFLOW P80 de 80 mm de gruix, exterior xapa galvanitzada llisa, farcit de llana de roca de diferents densitats i interior de xapa galvanitzada perforada de dimensions 900 x 900 x 500 mm.		
			Tancament acústic lacat RAL a definir per la DF. Inclou muntatge i transport. (QUINZE MIL SET-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)		
P-220	P7D0-Z001	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials, incloent-hi part proporcional de preparació del suport d'aplicació fins fer-lo compatible amb l'aplicació del morter ignífug. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	11,63	€
P-221	P7D6-Z000	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm i dues capes d'esmalt sintètic color a decidir a l'obra, compatible amb la pintura intumescent. (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	49,47	€
P-222	P7DA-Z001	m	Barrera tallafocs, horitzontal, per a façana ventilada, de perfil compost de 125x90 mm de secció, format per un aïllament incombustible i un perfil intumescent, per una resistència al foc EI-60, referència SP FIRESTOP OSCB 60 de ROCKWOOL o equivalent col·locat amb escaires d'acer galvanitzat i fixacions mecàniques inoxidable i amb cargols molla per assegurar la tira intumescent. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	62,85	€
P-223	P7DB-AR01	m2	Sistema de segellat compost per plafó de llana de roca amb densitat superior a 150Kgs/m3 i revestiment intumescent color blanc, segons normativa vigent UNE-EN per a resistència al foc fins a 120 minuts. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	186,86	€
P-224	P7DC-AR01	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (TRENTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	39,03	€
P-225	P7DC-AR02	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	41,83	€
P-226	P7DC-AR03	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	59,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-227	P7DC-AR04	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (CENT VINT-I-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	127,09 €
P-228	P7DC-AR05	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	276,89 €
P-229	P7DC-AR06	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 90 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	38,40 €
P-230	P7DC-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	27,41 €
P-231	P7DC-AR11	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat (SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	7,66 €
P-232	P7J9-DPG4	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada amb adhesiu (DOTZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	12,14 €
P-233	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 (DEU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	10,45 €
P-234	P811-Z001	m2	Correcció de la geometria dels revestiments d'acabat dels pilars de formigó, fins a un desenvolupament màxim de 4,00 m, corregint els girs de les cares, deixant-les paral·leles a les dues direccions de les plantes del projecte, incloent-hi els següents treballs: 1) Repicat dels revestiments de guix, arrebossat o alicat i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. 2) Aplicació de pont d'unió sobre el formigó. 3) Exceució de les arestes de morter en les quatre arestes dels pilars. 4) Arrebossat en capes succesives de morter de ciment 1:4 armades amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x3 mm, amb un pes mínim de 85 g/m2, deixant el pilar perfectament escairat i alineat i apunt per rebre els revestiments d'acabat. (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	17,53 €
P-235	P811-Z002	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 CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons. (VINT-I-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	21,13 €
P-236	P811-Z003	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat. (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	21,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-237	P811-Z010	m	Regularització dels cantells de sostre reticular de 40 cm de cantell de façana nord-oest, despres de l'enderroc de les parets de tancament amb un arrebossat reglejat, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle, deixant en parament pla, alineat i apunt per la col·locació dels muntants del mur cortina. (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	27,56 €
P-238	P812-6FGI	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	22,86 €
P-239	P815-3FMQ	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	21,22 €
P-240	P815-Z001	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat. (DINOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,88 €
P-241	P815-Z002	m2	Enguixat reglejat sobre parament de nucli de comunicació vertical, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat. (VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	20,93 €
P-242	P815-Z003	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons. (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	26,31 €
P-243	P824-Z001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premnat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), incloent-hi part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'acer inoxidable o alumini. (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	42,30 €
P-244	P8360-Z005	m	Perfil d'acer S275JR UPN-140 amb acabat galvanitzat, sota els tancaments practicables de façana plantes 1 a 4, per a deixar aquests tancaments a nivell del terra tècnic, col·locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre. (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	67,69 €
P-245	P8360-Z006	m	Remat vertical vist a una cara, intercalat entre els tancaments practicables davant els pilars metàl·lics de l'estructura ,de 150 mm d'amplada i de 65 mm de gruix, format per extructura de tubular d'acer galvanitzat 40x40x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 4 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 60 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre. (CENT CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	105,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-246	P8360-Z007	m	Remat vertical vist a una cara, en la intersecció dels tancament FE.07 i FE.08 , de 850 mm de desenvolupament màxim, amb 2 peces i de 65 mm de gruix, format per estructura de tubular d'acer galvanitzat 40x20x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 120 mm de gruix, col.locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	133,98	€
P-247	P8360-Z009	m	Remat horitzontal ocult, sota els tancaments d'alumini de planta baixa, per tallar el pont tèrmic i dexar aquests tancaments a nivell dels paviments interiors, format per doble perfil de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de desenvolupament màxim i amb 2 pleccs, col.locats amb fixacions mecàniques i reblert de l'espai entre perfils amb feltre de llana de roca de 120 mm de gruix, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre. (CENT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	100,91	€
P-248	P8360-Z010	m	Remat interior del mur cortina per l'entrega de les divisòries interiors de placa de guix laminat a muntants mur cortina, de platina d'alumini lacat color a deicir a l'obra, de 108x5 mm de secció, col.locada amb fixacions mecàniques a muntants. (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	33,69	€
P-249	P8360-Z011	m	Remat interior del mur cortina per l'entrega de les divisòries interiors de maó calat a muntants mur cortina, de platina d'alumini lacat color a deicir a l'obra, de 200x5 mm de secció, col.locada amb fixacions mecàniques a muntants. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	44,88	€
P-250	P83E7-9KMT	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 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-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	84,13	€
P-251	P83EC-97RB	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 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	47,98	€
P-252	P83ED-Z005	m	Aplacat estructura de suspensió envà monodireccional, a dues cares, amb extradossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W (VUITANTA-TRES EUROS)	83,00	€
P-253	P83Q1-Z001	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada, format per estructura de suport amb perfils verticals tubular d'alumini 50x50x2 mm, separats 50 cm com a màxim i fixats mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de perfils omega d'alumini 100x20x2 mm separats 50 cm com a màxim, fixats mecanicament sobre l'estructura vertical i revestiment d'estructura amb perfil miniona de planxa d'alumini llacat, d'1,2 mm de gruix d'acabat llis i color a decidir a l'obra entre tots els de les series del fabricant, col.locat en vertical amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanqueïtat verticals o horitzontals en els junts verticals o horitzontals del revestiment, segellats i mitjans auxiliars per el transport de material i accés al lloc de treball. Inclou part proporcional de revestiment amb el mateix perfil miniona amb perforacions circulars R3/T5, davant les finestres de l'escala interior (1,2 % de la superfície total) Especejament revestiment i alçada dels panells segons plànols de projecte. Superfície cega 98,8 %. Superfície perforada: 1,2 %	69,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Aleació alumini 3105 Elements de fixació estructura a suport i entre estructures: acer inoxidable. Elements de fixació perfil miniona: estancs al pas de l'aigua i d'acer inoxidable. Planxa miniona: Alçada d'ona 18 mm. Separació ones 76 mm. Solapament mínim en horitzontal 2 ones. Solapament mínim en vertical 20 cm. Classificació al foc A1 Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina. (Remats en altres partides) (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-254	P845-Z001	m2	Cel ras fix de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, de 1 mm de gruix, adherida sobre tauler de DM hidrófug de 16 mm de gruix, en plafons de 120 cm d'amplada, col.locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals tipus perfil pinça de pressió col·locats cada 2,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,2 m com a màxim, amb 1 perfil suport addicional col·locat al mig de la placa i amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Gruix i tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina. (NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	95,62	€
P-255	P846-Z001	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, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, , incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	37,91	€
P-256	P846-Z002	m2	Cel ras de transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, , incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resulució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Marca PLADUR/ALGISS model FON+R8-18BV o equivalent. (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,64	€
P-257	P847-Z001	m2	Cel ras de lamel·les d'alumini prelacat, de tubular obert de 30x37 mm de secció i 0,45 mm de gruix de paret, amb la superfície llisa i color ral 9010, muntades en posició horitzontal, separades 20 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat i prelacat de color negre, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m, fixades mecànicament al sostre, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Marca THU model LAMA ITALIA LISA 30 o equivalent. Estructura de suspensió RASTREL DE PASO 50 o equivalent, prelacat en color negre. Lamel·les de tubular d'alumini 30x37x0,45 mm separades 20 mm. (CENT DOTZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	112,42	€
P-258	P84E-Z001	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina colorejada, de 60x200 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria no registrable oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals F47, col·locats cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils	53,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			secundaris intermitjos de trava col·locats i clips d'acer galvanitzat per fixació de les plaques a l'estructura, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors, fixacions, resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres i execució de forats per el pas dels elements de suspensió dels plafons acústics de sostres. L'alçada de suspensió del sostre serà la mínima que permeti el sistema. Marca KNAUFF model FIBRALITH ORGANIC o equivalent. Estructura de suspensió no registrable amb fixació oculta tipus FMIV amb perfil de sostre F47 i clip ORGANIC o equivalent Plaques tipus ORGANIC PURE colorejades color a decidir a l'obra, a triar entre tots els de la serie del fabricant o equivalent. Característiques tècniques: Classificació al foc: B-s1,d0 segons RA11-0400 Resistència mecànica: Classe C/30N/m2 segons EN 13964 Prestacions acústiques: 0,45 (MH) (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-259	P84F-Z001	m2	Cel ras rexterior no registrable, de posts de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140x32 mm, 26x92 mm o 26x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix i amb reacció al foc D-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals col·locats cada 0.6 m i fixats al sostre mitjançant perfils d'acer galvanitzat cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Marca LUNAWOOD a triar entre els models LUNA TRIPLE 32X140 mm o LUNA TRIO 26x92 mm o LUNA DUAL 26x42 mm. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS)	153,00 €
P-260	P84J-Z001	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 12,5 mm de guix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat i lacat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	39,32 €
P-261	P84N-A82H	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de guix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	50,86 €
P-262	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un guix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	61,36 €
P-263	P861-Z001	m2	Calaix de planxa d'alumini d'1,5 mm de guix adherida sobre tauler de DM hidròfug de 16 mm de guix, acabat lacat colora decidir a l'obra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat , incloent-hi part proporcional d'execució de calaix per encastar armari equip de mànega i resolució de l'acord amb bastiments de portes i finestres, paviments i cel rasos. (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	85,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-264	P861-Z002	m2	Revestiment de planxa d'alumini d'1,5 mm de guix adherida sobre tauler de DM hidròfug de 16 mm de guix, acabat lacat colora decidir a l'obra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat. Guix del lacat apte per a clase d'exposició marina. (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	85,82 €
P-265	P864-Z001	m2	Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de guix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical, incloent-hi part proporcional d'execució de l'acord amb bastiments de portes i finestres i amb la placa de guix laminat superior col·locada al mateix pla. Fusta amb certificat PEFC. Especejament dels taulers en vertical. Sentit de la veta vertical. Taulers amb cadell en els dos costats d'unió. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	64,51 €
P-266	P864-Z002	m	Lleixa de 25 cm d'amplada de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 30 mm de guix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixat mecanicament i adherit sobre travesseres del mur cortina, incloent-hi part proporcional d'execució d'encaixos en la intersecció amb els muntats del mur cortina. Fusta amb certificat PEFC. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	40,69 €
P-267	P864-Z005	m2	Aplacat a una cara de les fulles de les portes tallafocs EI2-C 60 de dues fulles batents, amb tauler contraplacat de 15 mm de guix, igual al del revestiment de parets, col·locat adherit sobre enllatat de fusta previ. Aplacat enrasat a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate . (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	62,78 €
P-268	P864-Z006	m	Revestiment de portes metàl·liques de fulles batents de les portes del Centre Transformador i dels armaris de comptadors, fins una laçada màxima de 2,60 m d'alçada, amb lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment, separades 75 mm, fixades mecanicament amb cargol autoroscant d'acer inoxidable. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta d'alerg (Larix decidua) amb certificat PEFC. Separació màxima de les lamel·les 75 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades =2,60 m Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	162,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-269	P881-Z001	m2	Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments vertical, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla antivandàlica de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat autonetejable de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat amb pintura autonetejable. 3) Banda de reforç resistent als esquixos, en la base del revestiment, de 30-50 cm d'alçada, amb placa d'aïllament i morters de base i acabat especials i pintura. Incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics d'arrencada i protecció d'arestes. Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent. Perfils d'arrencada STO Perfil de arranque PH-K o equivalent Perfils protectors d'arestes interiors o exteriors STOSILENT FB, EW, AP o AP210 o equivalent. Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent. Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet Mortr adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCALEO o equivalent. Classificació al foc del sistema clase A2-s1, d0 según EN 13501-1 Tot executat segons el document d' idoneitat tècnica del producte Nombre d'espigues de fixació per unitat de plaques d'aïllament, segons document d' idoneitat tècnica en funció del grau d'exposició del revestiment. Complet i col.locat. (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	77,91 €
P-270	P881-Z002	m2	Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments horitzontals, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat, incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics de trencaaigues i protecció d'arestes. Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent. Mortr adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent. Mortr d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet Classificació al foc del sistema clase A2-s1, d0 según EN 13501-1 Complet i col.locat. (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	77,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-271	P881-Z003	m2	Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments vertical, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla antivandàlica de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat autonetejable de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat amb pintura autonetejable. 3) Banda de reforç resistent als esquixos, en la base del revestiment, de 30-50 cm d'alçada, amb placa d'aïllament i morters de base i acabat especials i pintura. Incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics d'arrencada i protecció d'arestes. Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent. Perfils d'arrencada STO Perfil de arranque PH-K o equivalent Perfils protectors d'arestes interiors o exteriors STOSILENT FB, EW, AP o AP210 o equivalent. Mortr adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Mortr base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent. Mortr d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet Mortr adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCALEO o equivalent. Classificació al foc del sistema clase A2-s1, d0 según EN 13501-1 Tot executat segons el document d' idoneitat tècnica del producte Nombre d'espigues de fixació per unitat de plaques d'aïllament, segons document d' idoneitat tècnica en funció del grau d'exposició del revestiment. Complet i col.locat. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	62,28 €
P-272	P894-4V92	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	24,33 €
P-273	P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	29,23 €
P-274	P89C-Z001	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat color a decidir a l'obra (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	27,99 €
P-275	P89E-4VV7	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,44 €
P-276	P89G-43TT	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (VINT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,58 €
P-277	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	5,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-278	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	5,60	€
P-279	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,84	€
P-280	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,98	€
P-281	P8J8-Z001	m	Coronament de planxa preformada d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb clip d'acer galvanitzat, adhesiu i fixacions mecàniques, incloent-hi suport de coronament de placa de 18 mm de gruix de ciment i fusta tipus VIROC o equivalent i segellats amb massilla de silicona neutre. Pendent mínim del coronament 5% cap a coberta. Vol mínim respecte a revestiments 3 cm. Gruix del lacat apte per a clase d'exposició marina. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	45,23	€
P-282	P8KF-Z001	m	Reblert de l'espai entre l'escopidor metàl·lic i el forjat o paret d'obra, per a taller el pont tèrmic, en una amplada aproximada de 40 cm, amb placa de llana de roca, deixant aquesta franja perparada per el revestiment posterior de planxa miniona o sistema SATE, incloent-hi perparació i neteja del pla horitzontal de forjat o paret d'obra de fàbrica. (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	18,55	€
P-283	P8M1-Z001	m	Revestiment de llinda, brancal o escopidor d'obertura, fins a 450 mm d'amplada, amb platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pern d'ancoratge soldats, col·locat amb fixació mecànica o química oculta. Les llindes portaran soldada una platina de 30x3 mm de secció que farà les funcions de trencaigües. Els escopidors tindran un plec en l'extrem de 30 mm d'alçada i volaran 30 mm respecte el pla d'acabat de façana En els tancaments protegits amb persiana replegable la llinda tindrà el buit necessari per el pas de la persiana. Tot i que aquest treball està valorat en preu/m, en les finestres de mides petites, les peces de brancal, llindes i escopidors es soldaran a taller, es portaran a galvanitzar i lacar i arribaran a obra ja ensamblades i muntades. En les finestres corregudes o finestres de grans dimensions aquestes peces s'ensamblaran a obra. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Calaixos de persiana en altres partides). (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	76,74	€
P-284	P8M1-Z022	m	Revestiment de brancal d'obertura, fins a 1.000 mm d'amplada, amb platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pern d'ancoratge soldats, col·locat amb fixació mecànica o química oculta. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (DOS-CENTS UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	201,11	€
P-285	P8Z0-47LL	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2 (CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	5,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-286	P8Z0-47LN	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 4x4 mm, amb un pes mínim de 730 g/m2 (CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5,02	€
P-287	P93I-I5BX	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	94,71	€
P-288	P93I-Z001	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C10-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars. (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	21,32	€
P-289	P93N-3GC5	m2	Solera deformigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 20 cm de gruix (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	42,26	€
P-290	P94I-Z001	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer zincat per a una alçada de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,00 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada d'alta densitat, totalment encapsulat amb planxa d'acer galvanitzat, classe 3 segons UNE-EN 12825, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per encast caixes de mecanismes de les instal·lacions. Llosetes Marca KINGSPAN model RG3 o equivalent amb 4 connectors metàl·lics per connectar les llosetes a l'estructura de suport. Estructura d'acer zincat model ALPHA V o equivalent, amb junta antivibratòria de poliuretà, bases de 100x100 mm i coixinet acústic fonoabsorbent ECORUB o equivalent. Característiques tècniques: Càrrega límit 8 KN Càrrega de treball amb factor de seguretat 2: 4 KN Càrrega uniformement distribuïda: 15 KN/m2 Aïllament al soroll aeri 38-44 dB. Aïllament al soroll d'impacte: ALw (Ci)= 32-12 db Clasificació al foc Bfl-s1 segons EN 13501 Impedància elèctrica a terra, inferior a 2 Ohms. (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	85,44	€
P-291	P967-Z001	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçada, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent-hi part proporcional d'execució de guals realitzats amb la mateixa peça de vorada. (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	35,25	€
P-292	P976-IQZC	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	12,85	€
P-293	P98I-Z001	m	Peça de transició en rampa, entre paviment de panot de la vorera i la plataforma d'accés al Centre de 35-40 cm d'amplària, amb peça de formigóprefabricat de doble capa, de 35-40x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm de 20 a 25 cm d'alçada, i rejuntat amb morter (QUARANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	45,12	€
P-294	P992-HPN5	u	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	51,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-295	P9C2-Z001	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, a triar entre tots els de la serie del fabricant, de 40x60 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per l'encast de caixes de mecanismes de les instal·lacions. Marca MOSAICS PLANAS, Serie S900 o equivalent (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	34,32	€
P-296	P9E1-DMY1	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	35,83	€
P-297	P9J4-Z001	m2	Pelfut format per perfils d'alumini anoditzat ensamblables de 27,5 mm d'amplària i 22 mm d'alçària, amb acabat de raspall color a decidir a obra, instal·lat encastat al paviment. Marca EMCO model DIPLOMAT amb inserció CARE o equivalent. Característiques tècniques: Antilliscant classe R12 segons DIN 51130 Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE EN 1350 (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	316,43	€
P-298	P9M3-Z001	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat, textura i color a decidir a l'obra, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars. Marca TECHNICAL-FLOOR Tipus CUARZO COLOR àrid ECO 2-3 mm de gruix o equivalent Característiques tècniques: Antilliscant classe 2 segons UNE 41901 Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE EN 1350 (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	29,33	€
P-299	P9P7-Z001	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-33-41 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,8 mm, amb tractament protector XF2TM, a triar entre tots els de la serie del fabricant, col·locat sobre les llosetes del terra tècnic, amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per encast caixes de mecanismes de les instal·lacions. Marca TARKETT, model STYLE EMME SILENCIO XF2TM 19 dB o STYLE ELLE SILENCIO XF2TM 19 dB o equivalent Característiques tècniques: Absorció acústica 19 Db segons assaig del fabricant. Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament R9 segons DIN 51130 Comportament electroestàtic: Antiestàtic <2Kv segons UNE-EN 1815 (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	38,38	€
P-300	P9Q7-Z001	m2	Acabat de terrat amb tarima de post de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC i rastrells de la mateixa fusta i de 42x42 mm de secció, incloent-hi part proporcional de la resolució dels econtres en els punts singulars del terrat. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	156,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-301	P9Q7-Z002	u	Tapa de registre de boca de baixant o gàrgola de 40x40 cm de dimensions aproximades construïda amb bastiment perimetral de doble perfil LPN d'acer inoxidable i posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre l'enllatat de fusta, incloent-hi part proporcional d'execució del forat en la tarima de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	153,47	€
P-302	P9Q7-Z003	m2	Paviment dels replans de l'escala exterior de tarima de post de fusta de conifera del Nord d'Europa, reanurada i termotractada, de 140x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC, rasterlls i fixacions mecàniques inoxidables, sobre l'estructura metàl·lica de l'escala, incloent-hi la resolució dels acords en els punts singulars de l'escala. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament classe 2 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	154,38	€
P-303	P9Q7-Z004	m2	Revestiment de parets de jardineres amb tarima de post de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables, sobre rastrells de la mateixa fusta i de 42x42 mm de secció, incloent-hi part proporcional de la resolució dels econtres en els punts singulars del revestiment. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	156,58	€
P-304	P9Q7-Z005	m	Coronament de posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, d'entre 200 i 400 mm d'amplada, col·locades amb fixacions mecàniques ocultes sobre enrastrellat del mateix material, incloent-hi part proporcional de perfil metàl·lic de suport laminat en fred i galvanitzat LPN 150x150x4 mm i segellats amb massilla de silicona neutre. Pendent mínim del coronament 5% cap a coberta. Vol mínim respecte a revestiments 3 cm.	98,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Tractament de la fusta: termotratcat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impuresses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-305	P9S0-ZZ7U	m2	Entramat d'acer, de 34x38 mm de pas de malla, amb platines de 35x4 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (CENT NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	109,37 €
P-306	P9U3-Z001	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, amb base i inserció d'alumini anoditzat, col·locat sobre envans de placa de guix laminat amb tacs i cargols, incloent-hi part proporcional de tall a bisell en cantonades o col·locació de peça especial de base quadrada i execució de l'acord amb bastiments de portes i els taulers de fusta contraplacada dels revestiments. Marca PROFILPLAS model METAL LINE referència 87/6+I6SF o 88/6++I6SF o equivalent. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,94 €
P-307	P9UA-Z001	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat, col·locat amb morter adhesiu i rejuntat amb beurada de color. (QUINZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	15,37 €
P-308	P9UA-Z002	u	Sòcol d'esglaó, en estesa i davanter, de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat, col·locat amb morter adhesiu i rejuntat amb beurada de color. (QUINZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	15,37 €
P-309	P9V4-Z001	m	Estesa d'esglaó de l'escala exterior, de fusta, construïda amb dues posts ensamblades i encolades de fusta de conifera del Nord d'Europa, ranurada i termotractada, de 300-350x42 mm de secció, col·locda amb fixació mecànica oculta i inoxidable i adherit sobre l'estructura metàl·lica de l'escala, incloent-hi la resolució dels encontres en els punts singulars dels esglaons. Tractament de la fusta: termotratcat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades = amplada del esglaó. Lliure de nussos i impuresses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament classe 2 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	91,85 €
P-310	P9V7-Z001	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat adherit sobre esglaonat. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	64,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-311	P9VD-Z001	m	Esglaó de pedra artificial de microgra igual que el paviment, d'una peça en escaire i bisell, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Resistencia al lliscament classe 2. (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	71,88 €
P-312	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8 (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	31,71 €
P-313	P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaó amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	27,95 €
P-314	P9VZ-Z001	m	Tira de carborúndum antilliscant sobre paviment de terratzo col·locada adherida. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	4,71 €
P-315	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	11,18 €
P-316	PA22-Z101	u	PF.10' Conjunt de porta interior i tarja fixa lateral de fusta de pi laminada encolada de 155x220 cm de dimensions totals aproximades i 108 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i 55 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi i tarja fixe lateral per envidrar amb llistons per a vidre de fusta de pi. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Complet i col·locat. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta de pi laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	949,96 €
P-317	PA22-ZMF1	m2	MF.1 Mampara de fusta laminada encolada i vidre, de 108 mm de gruix, amb targes fixes de terra sostre per alçades de 2,20 cm o 2,50 cm, separació de muntants segons projecte compresa entre els 100 i 190 cm, bastiments de portes d'una o dues fulles batents del mateix material, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre, perfils de fusta i tapetes de contraplacat de fusta per resoldre l'encontre amb paredons de guix laminat, col·locada amb fixacions mecàniques. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Cantells amb polit industrial CPI. Completa i col·locada. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (Bastiment de base sota terra tècnic i portes en altres partides) (CENT CINQUANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	150,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-318	PA22-ZMF2	u	MF.2 Finestra interior de fusta laminada encolada i vidre, de dues fulles fixes, de 108 mm de gruix i 314x143 cm cm de dimensions totals aproximades, amb llistons de fusta per a vidre, col.locada amb fixacions mecàniques. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Cantells amb polit industrial CPI. Completa i col.locada. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	758,85	€
(SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)					
P-319	PA22-ZMFX	m	Travesser per a fixació de mampares de fusta de fusta de pi tractada a l'autoclau, de 80x150 cm de secció aproximada, col.locat amb fixacions mecàniques, anivellat amb el paviment tècnic. El travesser no es col.localà sota el pas de portes.	20,62	€
(VINT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)					
P-320	PA22-ZP10	u	PF.10 Conjunt de porta interior i tarja fixa lateral de fusta de pi laminada encolada de 145x220 cm de dimensions totals aproximades i 108 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i 55 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi i tarja fixe lateral per envidrar amb llistons per a vidre de fusta de pi. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col.locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini Complet i col.locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta de pi laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	875,09	€
(VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)					
P-321	PA22-ZP11	u	PF.11 Conjunt de porta interior i tarja fixa llateral, acabat amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de 146x250 cm de dimensions totals aproximades i 50 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas i 50 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i tarja lateral amb estructuctura interior de fusta aplacada a les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Inclou la resolució de l'acord del conjunt amb els muntats del mur cortina i tester envans de placa de guix laminat. Complet i col.locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. (Tapetes d'alumini en altres partides)	1.253,66	€
(MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-322	PA22-ZP22	u	PF.2' Porta interior de fusta aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de tauler contraplacat de fusta de pi. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta i revestits amb tapeta de contraplacat per l'altre. Ferramenta:4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	668,16	€
(SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)					
P-323	PA22-ZP44	u	PF.4 Porta interior de fusta aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de tauler contraplacat de fusta de pi. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta i revestits amb tapeta de contraplacat per l'altre. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	678,23	€
(SIS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)					
P-324	PA22-ZPF1	u	PF.1 Porta interior de fusta per pintar i alumini, d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, col.locats amb fixacions mecàniques. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat, joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.	418,90	€
(QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)					
P-325	PA22-ZPF2	u	PF.2 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.	535,51	€
(CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-326	PA22-ZPF3	u	PF.3 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Bastiment i travesser superior de la porta, ocults per la cara de l'aplatat de fusta. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.	538,45 €
(CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-327	PA22-ZPF5	u	PF.5 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate . Pintura en altres partides.	554,20 €
(CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)				
P-328	PA22-ZPF6	u	PF.6 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.	389,99 €
(TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)				
P-329	PA22-ZPF7	u	PF.7 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla corredissa oculta a l'interior del paredó, de 90x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de caixa 150 mm amb malla per arrebossar, galze i tapajunts de DM hidrófug. Bastiment de caixa amb malla per arrebossar marca KRONA serie PLUS o equivalent. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.	577,47 €
(CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-330	PA22-ZPF9	u	PF.9 Porta interior de fusta aplacada a uina cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla corredissa de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de caixa 150 mm amb malla per arrebossar, galze i tapajunts de DM hidrófug. Bastiment de caixa amb malla per arrebossar marca KRONA serie PLUS o equivalent. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent, pany de cop i clau mestrejat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.	688,80 €
(SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)				
P-331	PA22-ZPX1	u	PX.1 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.	349,22 €
(TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)				
P-332	PAD0-ME01	u	PME.01 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 130x245 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta de dues fulles batents, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	1.162,65 €
(MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-333	PAD0-ME02	u	PME.02 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta d'una fulla batent, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	940,49 €
(NOU-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)				
P-334	PAD0-ME03	u	PME.03 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents i reixa fixe de ventilació superior, per a un pas lliure de porta de 180x200 cm i una dimensió de la reixa de 50x180 cm, construïda la reixa amb perfils Z antipluja de planxa d'acer galvanitzat i la porta amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, joc manetes, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions	1.230,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	
			(MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-335	PAD0-ME04	u	PME.04 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta interior i exterior d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	573,74 €
			(CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-336	PAD0-ME05	u	PME.05 Conjunt de porta reixada i reixes fixes de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta de dues fulles batents i dues reixes fixes laterals, per a un pas lliure de porta de 130x215cm i unes dimensions de les dues reixes laterals de 77x220 cm, construït amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel·les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	2.767,80 €
			(DOS MIL SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-337	PAD0-ME06	u	PME.06 Porta de dues fulles batents per Centre Transformació, amb reixes de ventilació superiors i inferiors, de perfils d'acer galvanitzat, per unes dimensions totals aproximades del conjunt de 160x260 cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer, lamel·les de perfil LPN i planxa d'acer de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer galvanitzat passador inferior i superior en una de les fulles i pany de companyia, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Grau de protecció portes IK-10 segons norma UNE-EN 50102 Grau de protecció reixetes de ventilació IK-09 segons norma UNE-EN 50102 IP-33 segons norma UNE-20324 Amb senyal de risc elèctric adherida a les fulles. Tot segons detall projecte de Centre de Transformació. Gruix del galvanitzat apte per a clase d'exposició marina.	2.428,52 €
			(DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-338	PAD0-ME07	u	PME.07 Porta exterior d'armari de comptadors o CGP, de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents amb reixetes de ventilació, per a un pas lliure de porta de 110x240 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per una cara i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	871,30 €
			(VUIT-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-339	PAD0-ME08	u	PME.08 Porta exterior d'armari de CGP de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent amb reixetes de ventilació, per a un pas lliure de porta de 70x240 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per una cara i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques.	517,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	
			(CINC-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-340	PAD0-ME09	u	PME.09 Porta cega de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 80x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular d'acer aplacat per les dues cares amb planxa d'acer llisa i amb aïllament interior d'escuma de poliuretà, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	436,06 €
P-341	PAD0-ME10	u	PME.10 Porta reixada de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 90x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel·les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	779,25 €
			(SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-342	PAFC-FE01	u	FE.01 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i dues fulles fixes, una lateral i l'altre inferior, per a un buit d'obra aproximat de 141x256 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col·locat (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.663,60 €
P-343	PAFC-FE02	u	FE.02 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 102x220 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca	1.238,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (MIL DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-344	PAFC-FE03	u	FE.03 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i tres fulles fixes, una lateral i dues inferiors, per a un buit d'obra aproximat de 254x220 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (MIL NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1.966,43 €
P-345	PAFC-FE06	u	FE.06 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (MIL CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.141,07 €
P-346	PAFC-FE07	u	FE.07 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses i tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 350x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent	2.746,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	
P-347	PAFC-FE08	u	FE.08 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta en porta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i i perfils d'estanqueitat fixats al travesser inferior de la fulles accionats amb la maneta. Ferramenta en finestra: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (QUATRE MIL CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)	4.585,00 €
P-348	PAFC-FE09	u	FE.09 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 255-274x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1.984,89 €
P-349	PAFC-FE10	u	FE.10 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 155x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i	2.736,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfils d'estanqueitat fixats als travessers inferiors de la fulles accionats amb la maneta. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (DOS MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	
P-350	PAFC-FE11	u	FE.11 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	837,37 €
P-351	PAFC-FE12	u	FE.12 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 235x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (DOS MIL QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	2.004,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-352	PAFC-FE14	u	FE.14 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 205x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.753,04 €
P-353	PAFC-FE15	u	FE.15 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 238x160 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1.491,62 €
P-354	PAFC-FE16	u	FE.16 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 253x110 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.	1.275,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Comlpet i col.locat (MIL DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-355	PAFC-FE17	u	FE.17 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles abataïbles d'ïex horitzontal, per a un buit d'obra aproximat de 260x80 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, compassos, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (MIL TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.339,04 €
P-356	PAFC-FE18	u	FE.18 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 95x290 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1.565,62 €
P-357	PAM1-PE01	u	PE.01 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla corredissa de dimensions totals aproximades 155x250 cm i una fulla fixa de dimensions totals aproximades 255x250 cm, amb vidres de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent subjectats amb pinces superiors, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions. Marca MANUSA model ES 200 EASY PLUS PINZA o equivalent Prestacions Velocitat d'obertura regulable 10-55 cm/s Velocitat de tancament 10-50 cm/s Temporització d'obertura 0-60 s Consum 250 W Index de protecció UIP20 Compleix les directrius de baixa tensió de la UE Qualitat de fabricació segons la IS= 9001-2000 Controlador mitjançant microprocessador	4.161,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Programes de funcionament: Tancat, Automàtic, Obert, Obertura parcial, Sortida, Accés nocturn. Amb connexions per a bloqueig automàtic. Amb sensors de seguretat de tancament Amb possibilitat d'ajust de tots els paràmetres bàsics mitjançant display integrat i teclat Amb sortida de 24 V per alimentació externa Amb lectura i emmagatzament d'errors amb codi d'errors. Amb interface bus DCW (Protocol DORMA Connect & Work) Amb nivell de prestacions "d" segons UNE EN 13849 Vidres amb cantells polit industrial CPI	
			Completa i col.locada. (QUATRE MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-358	PAM2-ZPV1	u	PV.1 Porta d'una fulla batent de 80x220 cm de dimensions totals aproximades de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada	966,49 €
			(NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-359	PAM2-ZPV2	u	PV.2 Porta de dues fulles batents de 155x220 de dimensions totals aproximades, de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada	1.717,14 €
			(MIL SET-CENTS DISSET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-360	PAM2-ZPV3	u	PV.3 Porta d'una fulla batent de 122x220 cm de dimensions totals aproximades de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada	1.100,32 €
			(MIL CENT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	
P-361	PAQ5-ZMF1	u	PMF.1 Fulla batent per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 245 cm alçària aproximada, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	505,67 €
			(CINC-CENTS CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	
P-362	PAQ5-ZMF2	u	PMF.2 Fulla batent per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 215 cm alçària aproximada, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	500,46 €
			(CINC-CENTS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-363	PAQ5-ZMF3	u	PMF.3 Conjunt de dues fulles batents per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, de 60 i 90 cm cm d'amplària i 245 cm alçària aproximada, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locades. Ferramenta: 8 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat, baldó inferior i superior en una de les fulles i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	964,35 €
(NOU-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)				
P-364	PAQ5-ZMF4	u	PMF.4 Conjunt de dues fulles batants per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, de 60 i 90 cm cm d'amplària i 215 cm alçària aproximada, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locades. Ferramenta: 8 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat, baldó inferior i superior en una de les fulles i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	953,92 €
(NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)				
P-365	PAS2-Z0A1	u	A.1 Conjunt de tres fulles batents per a portes d'armari tallafocs EI2-C60, de tauler de contraplacat de fusta de pi de 19 mm de gruix, de 93 cm d'amplària i 250 cm d'alçària. Portes enrasades a una cara amb els revestiments de tauler de contraplacat. Ferramenta:15 frontises de caçoleta, 2 panys de cop i clau, passador inferior i superior en una de les fulles i 3 jocs de nanses d'acer inoxidable. Complet i col·locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	2.069,86 €
(DOS MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)				
P-366	PAS2-ZPM1	u	PM.1 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de pas de 140x250 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	1.256,42 €
(MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)				
P-367	PAS2-ZPM2	u	PM.2 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de pas de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	951,46 €
(NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)				
P-368	PAS2-ZPM3	u	PM.3 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de pas de 90x210 cm, preu superior, col·locada	342,65 €
(TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-369	PAU0-Z003	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb tauler de DM lacat color a decidir a l'obra, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat Marca DIVICAT Serie TX-110 o TX-130 o equivalent Prestacions: Aïllament acústic certificat soroll aeri mínim 53 Db segons UNE-EN ISO 10140/2 (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	460,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-370	PAV8-Z000	m2	Tendal horitzontal, corredís i replegable, per a exteriors, de teixit acrílic, serie i color a decidir a l'obra, amb sistema d'accionament manual, format per estructura d'alumini lacat color a decidir, varilles de suspensió del teixit, d'alumini o acer inoxidable i guiatge de rodets sobre cables d'acer inoxidable, col·locat sobre l'estructura metàl·lica de la pèrgola amb fixacions mecàniques. (CENT QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	140,83 €
P-371	PAVH-Z002	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, de lamel·les concaves orientables de 80 mm d'amplària, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, color a decidir a l'obra, amb guies de planxa i perfil d'alumini i accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Marca GRADHERMETIC model GRADSTOR 80 o equivalent. Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina. Completa i col·locada. (Calaixos persiana en altres partides) (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	275,60 €
P-372	PAVH-Z011	m	Calaix per allotjament i recollida persiana replegable, de platina d'acer S275JR de 5 mm de gruix, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 750 mm de desenvolupament màxim, amb 2 plecs i amb els 2 extrems tapats amb platina de 5 mm de gruix, col·locat amb fixació mecànica o soldadura sobre llindes. Incloent-hi repàs dels punts de soldadura amb galvanitzat en fred. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	138,77 €
(CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)				
P-373	PAW8-78PA	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 (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	54,55 €
P-374	PB12-ZBE2	m	BE.2 Barana d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, col·locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (CENT CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	150,61 €
P-375	PB12-ZBE3	m	BE.3 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 95 i 175 cm, de platina 40x8 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixació mecànica sobre l'obra. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	64,70 €
P-376	PB12-ZBE4	m	BE.4 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior, travessers intermitjos i muntants cada 116 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a120 cm d'alçària, col·locat el conjunt amb fixació mecànica sobre l'obra. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	135,24 €
P-377	PB12-ZBE5	m	BE.5 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, de 90 a 100 cm d'alçària, col·locada amb fixació mecànica sobre els ampits de coberta. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	69,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-378	PB12-ZBE6	m	BE.6 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà de platina 40x8 mm col.locada amb platina i fixació mecànica. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	49,67	€
P-379	PB12-ZBE7	m	BE.7 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntant de platina 40x8 mm col.locada amb platina i fixació mecànica. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	68,30	€
P-380	PB12-ZBE8	m	BE.8 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 120-128 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	145,54	€
P-381	PB12-ZBI2	m	BI.1 Barana d'escala interior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. (CENT CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	150,61	€
P-382	PB1C-PBE1	m	PBE.1 Passamà d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de platina d'acer 50x8 mm, amb pipes de rodó massís d.10 mm, col.locat fixat mecanicament. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (VINT-I-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	26,13	€
P-383	PB1C-PBI1	m	PBI.1 Passamà d'escala interior, per pintar, de platina d'acer 50x8 mm, amb pipes de rodó massís d.10 mm, amb arandela tapajunts, col.locat amb fixació química. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,34	€
P-384	PB31-ZGE1	u	GE.1 Gelosia corredissa, de 141x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, suspes de la guia corredissa i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixat mecànicament a bastiment perimetral, col.locat el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl.lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3% Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID de KLEIN IBERICA per a portes exteriors o equivalent, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (Llinda metàl.lica en altres partides)	802,78	€
			(VUIT-CENTS DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-385	PB31-ZGE2	u	GE.2 Gelosia corredissa, de 100x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, suspes de la guia corredissa i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixat mecànicament a bastiment perimetral, col.locat el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl.lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3% Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID de KLEIN IBERICA per a portes exteriors o equivalent, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	696,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(Llinda metàl.lica en altres partides)		
			(SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)		
P-386	PB31-ZGE3	m2	GE.3 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl.lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	95,02	€
			(NORANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)		
P-387	PB31-ZGE4	m2	GE.4 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl.lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral i muntants. Separació aproximada muntants 87-179 cm. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	117,62	€
			(CENT DISSET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-388	PB31-ZGE5	m2	GE.5 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl.lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral. Separació aproximada muntants 90 cm. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	127,58	€
			(CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-389	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5,66	€
P-390	PB70-HC74	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1 (TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	395,46	€
			(CENT SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-391	PC16-Z001	u	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, de 50x70 cm de dimensió, col.locat fixat mecànicament sobre el parament amb grapes reclinables d'acer inoxidable aleació AISI 304, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells.	173,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-392	PC16-Z002	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells. (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	77,91 €
P-393	PD11-AR02	m	Conducte de ventilació de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	55,28 €
P-394	PD11-B2P1	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	60,61 €
P-395	PD11-B2P2	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	68,79 €
P-396	PD11-B2P4	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	55,28 €
P-397	PD11-B2P5	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (CENT ONZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	111,19 €
P-398	PD11-B2P6	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	154,30 €
P-399	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 50x50x50 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	76,73 €
P-400	PD35-AR01	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x60 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada (VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	86,75 €
P-401	PD53-B6EE	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta transitable, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, amb marc acer fosa B125 de 375x375 mm soldats a la cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316) i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat, col·locada (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	323,17 €
P-402	PD54-72Q1	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (CENT TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	103,92 €
P-403	PD54-Z001	u	Bonera de goma termoplàstica amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent. (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	43,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-404	PD54-Z005	u	Marc drenant de 40x40 cm de dimensions aproximades, per protegir les boques de baixants situades dins jardineres, construït amb platina perforada d'acer inoxidable i reblert perimetral de capa de palet de riera, col·locat. (NORANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	90,93 €
P-405	PD57-7AC4	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa amb pendent, d'1,5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària, per a una càrrega classe L 15, col·locada (CINQUANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	55,19 €
P-406	PD75-B2PH	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (CENT TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	131,31 €
P-407	PD75-B2PI	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	53,77 €
P-408	PD75-B2PJ	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	60,37 €
P-409	PD75-B2PM	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	50,49 €
P-410	PD75-B2PO	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	93,76 €
P-411	PD75-B2PP	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	43,85 €
P-412	PD75-B2PQ	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	39,20 €
P-413	PD76-B2PV	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 315 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 33 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (NORANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	90,36 €
P-414	PD76-B2PW	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	95,45 €
P-415	PD76-B2PX	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (TRENTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	39,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-416	PD76-B2PY	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	40,91	€
P-417	PD76-B2Q1	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (TRENTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	35,14	€
P-418	PD76-B2Q3	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	67,59	€
P-419	PD7D-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sífó fet amb tub de polietilè soldat per evacuació, de DN200 mm, amb vàlvula antiretorn DN200 mm, per a instal·lació dins d'arqueta soterrada. Inclou tots els elements accessoris necessaris per al seu correcte muntatge i funcionament. Totalment instal·lat, connectat i amb prova d'estanqueïtat. (VUIT-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	816,36	€
P-420	PD7D-AR02	u	Subministrament i instal·lació de sífó fet amb tub de polietilè soldat per evacuació, de DN250 mm, amb vàlvula antiretorn DN250 mm, per a instal·lació dins d'arqueta soterrada. Inclou tots els elements accessoris necessaris per al seu correcte muntatge i funcionament. Totalment instal·lat, connectat i amb prova d'estanqueïtat. (MIL CENT TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.103,38	€
P-421	PDE1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigües pluvials format per: -1x Filtre de gruixos VFS per a una superfície màxima de 2200 m2 de recollida referència 810745 de GEP. -1x Presa flotant 1'' -1x Filtre manual AZUT HELIX SYSTEM FT 2SR MG 130 MICRON -1x Esterilitzador UV de 5,7 m3/hora de la marca ATH model BWT UV-LBH5-252. Esterilitzadors d'aigua mitjançant radiació U.V. referència KUV57 de GEP -1x Electrovàlvula de 1'' - Detector de nivell aigua dins dipòsit. Inclou canonades de connexió, accessoris i material necessari per al correcte funcionament i instal·lació. Totalment muntat, connectat, configurat i engegat. (QUATRE MIL SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4.759,26	€
P-422	PDH0-AR01	u	Execució de proves d'estanquitat de conductes de ventilació i evacuació de sanejament i emissió de certificats. (CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	588,12	€
P-423	PDH0-AR02	u	Partida per a la inspecció de la instal·lació de sanejament soterrada existent mitjançant equips de video amb software integrat i homologat sota l'estandar europeu EN13508 vàlids per a la realització d'informes tècnics d'inspecció ITE. Inclou redacció d'informe de conclusions, fotografies i videos. (VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	821,49	€
P-424	PDH0-AR03	u	Partida per a la neteja i posterior reparació de les canonades de sanejament soterrades malmeses mitjançant encamisat de mànega continua amb sistema de curat UVA (incloent mermes). (MIL SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.642,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-425	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	16,53	€
P-426	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (DISSET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	17,19	€
P-427	PE42-48RD	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,64	€
P-428	PE42-48RO	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (VINT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	20,82	€
P-429	PE42-48RQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	39,62	€
P-430	PE42-48T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment, lacat o pintat blanc segons indicacions DF. (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	47,81	€
P-431	PE42-48UZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	41,79	€
P-432	PE53-4UF8	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini i malla de reforç i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125 ref.20300 de la serie Climaver NETO de ISOVER, o similar. S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, col·les, derivacions, tes, reduccions, etc. S'inclou suports, subjeccions, sellats i registres neteja segons normativa. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	28,56	€
P-433	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	41,62	€
P-434	PE63-6PFI	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	52,78	€
P-435	PE63-6PFK	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	83,42	€
P-436	PE63-AR01	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit (DISSET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	17,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-437	PE65-6YDQ	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis	69,01	€
			S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, colçes, derivacions, tes, reduccions, etc. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)		
P-438	PED2-PN01	u	(UE01) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 40kW ECO-i EX 2 tubs U-14ME2E8 de Panasonic o similar, de 40 kW en fred i 45 kW en calor	9.743,80	€
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (NOU MIL SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)		
P-439	PED2-PN02	u	(UE02) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 44.5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44.5 kW en fred i 50 kW en calor	10.983,10	€
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (DEU MIL NOU-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)		
P-440	PED2-PN03	u	(UE03) Subministrament i muntatge d'unitat exterior 4 HP Bomba de calor Monofàsica U-4LE2E5 de Panasonic o similar, de 11,2 kW en fred i 12,5 kW en calor	4.166,97	€
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (QUATRE MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)		
P-441	PED2-PN04	u	(UE04) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 22,4kW ECO-i 3 tubs U-8MF3E8 de Panasonic o similar, de 22,4 kW en fred i 25 kW en calor	7.265,21	€
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (SET MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)		
P-442	PED2-PN05	u	(UE05) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 33,5kW ECO-i 3 tubs U-12MF3E8 de Panasonic o similar, de 33,5 kW en fred i 37,5 kW en calor	9.743,80	€
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (NOU MIL SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)		
P-443	PED2-PN06	u	(UE06) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 40kW ECO-i 3 tubs U-14MF3E8 de Panasonic o similar, de 40 kW en fred i 45 kW en calor	10.363,45	€
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (DEU MIL TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-444	PED5-PN01	u	(UI11) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-140MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 14 kW i potència calorífica nominal 16 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.683,55	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (MIL SIS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-445	PED5-PN02	u	(UI10) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-90MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 9 kW i potència calorífica nominal 10 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.617,62	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (MIL SIS-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-446	PED5-PN03	u	(UI09) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-73MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 7,3 kW i potència calorífica nominal 8 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.485,75	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-447	PED5-PN04	u	(UI08) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-56MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 5,6 kW i potència calorífica nominal 6,3 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.383,46	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (MIL TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-448	PED5-PN05	u	(UI07) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-45MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 4,5 kW i potència calorífica nominal 5 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.350,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-449	PED5-PN06	u	Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL	1.310,93	€
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)		
			(UI06) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-36MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 3,6 kW i potència calorífica nominal 4,2 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.		
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
P-450	PED5-PN07	u	Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (MIL TRES-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.284,56	€
			(UI05) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-28MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 2,8 kW i potència calorífica nominal 3,2 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.		
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (MIL DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-451	PED5-PN08	u	(UI12) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G, 0-10V model PAW-560MAH2M de Panasonic o similar	2.011,71	€
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (DOS MIL ONZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)		
			(UI13) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G model PAW-560MAH2L de Panasonic o similar		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (MIL VUIT-CENTS DOTZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)		
P-453	PED5-PN10	u	(UI14) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G model PAW-280MAH2L de Panasonic o similar	1.467,14	€
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)		
			(UI00) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus split, (R410A), model S-36MK2E5B de Panasonic o similar, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6 kW,		
			Inclou: -Bomba de drenatge		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-455	PED6-MI06	u	-Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL	1.256,02	€
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (MIL DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)		
			(UI02) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-22MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 2,2 kW i potència calorífica nominal 2,5 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.		
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
P-456	PED6-MI07	u	Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.228,02	€
			(UI01) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-15MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 1,5 kW i potència calorífica nominal 1,7 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.		
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (MIL DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)		
P-457	PEE0-ARXX	u	Subministrament i instal·lació de bomba de calor aerotèrmica ACS HAIER HP250M3, totalment muntada, instal·lada i posada en funcionament. (MIL NOU-CENTS QUARANTA-TRES EUROS)	1.943,00	€
P-458	PEJD-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de tractament d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 353 amb bateria de fred i calor de 123 kW d'expansió directa. Amb cabal 100% d'aire exterior de 30.000 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 75,7% (Estiu), 77,3% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 64,58% (Estiu), 74,2% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 5931x3452x3256 mm, un pes de 4525 kg. Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2	49.776,41	€
			Inclou humidificador model 2xEHU-755-90 per llances de vapor. Inclou safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta.		
			Inclou quadre de potència i control.		
			Inclou part proporcional de suportació segons indicacions al capítol 00 "Nota general de pressupost". (QUARANTA-NOU MIL SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-459	PEK6-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc classificada EIS 120 segons norma EN 13501-3 amb farciment exterior refractari per facilitar el seu muntatge, de la sèrie FOK-EIS-120-H-MFS-24 700x700. Accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V MFS-24, contactes d'inici i final de carrera. Construit en acer galvanitzat i material refractari. Fusible termoelectric a 72°C. Amb junta intumescent i una altra d'estanquitat que impedeixen la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per muntatge. Marca MADEL (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	401,94 €
P-460	PEK6-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc classificada EIS 120 segons norma EN 13501-3 amb farciment exterior refractari per facilitar el seu muntatge, de la sèrie FMC-EIS-120-H-MFS-24 Ø200. Accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V MFS-24, contactes d'inici i final de carrera. Construit en acer galvanitzat i material refractari. Fusible termoelectric a 72°C. Amb junta intumescent i una altra d'estanquitat que impedeixen la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per muntatge. Marca MADEL (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	211,51 €
P-461	PEKF-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 600x400. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (CENT DEU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	110,93 €
P-462	PEKF-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 700x300. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (CENT DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	102,16 €
P-463	PEKF-AR03	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 700x250. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	94,25 €
P-464	PEKF-AR05	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 300x250 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	235,22 €
P-465	PEKF-AR06	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 200x200 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	221,94 €
P-466	PEKF-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 200x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (DOS-CENTS SETZE EUROS)	216,00 €
P-467	PEKF-AR08	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	239,31 €
P-468	PEKF-AR09	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 500x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	250,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-469	PEKF-AR10	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 300x200 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	231,98 €
P-470	PEKF-AR11	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x200 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	242,78 €
P-471	PEKF-AR12	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 300x250 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	235,22 €
P-472	PEKF-AR13	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x250 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	245,87 €
P-473	PEKF-AR14	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x300 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	248,93 €
P-474	PEKF-AR15	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 500x300 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	261,24 €
P-475	PEKF-AR16	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 100 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	198,47 €
P-476	PEKF-AR17	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 125 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	199,36 €
P-477	PEKF-AR18	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 160 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL (DOS-CENTS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	200,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-478	PEKF-AR99	u	Comporta regulació cabal constant autorregulable SKP 125-30 de MADEL (QUARANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	40,01 €
P-479	PEKL-AR01	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x100 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	37,53 €
P-480	PEKL-AR02	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	39,36 €
P-481	PEKL-AR03	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 300x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	41,88 €
P-482	PEKL-AR04	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	44,98 €
P-483	PEKL-AR05	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, amb regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	51,93 €
P-484	PEKL-AR06	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	51,51 €
P-485	PEKL-AR07	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	55,93 €
P-486	PEKL-AR08	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 300x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	46,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-487	PEKL-AR09	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, amb regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	65,58 €
P-488	PEKL-AR10	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 700x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	66,62 €
P-489	PEKL-AR11	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 800x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,54 €
P-490	PEKL-AR12	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de simple deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) M9016 dim. LxH, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 , fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL (TRENTA-SIS EUROS)	36,00 €
P-491	PEKM-AR01	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 200x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	25,70 €
P-492	PEKM-AR02	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 250x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	26,63 €
P-493	PEKM-AR03	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 400x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (VINT-I-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	29,02 €
P-494	PEKM-AR04	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 300x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (TRENTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	30,76 €
P-495	PEKM-AR05	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 500x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	36,23 €
P-496	PEKM-AR06	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 600x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	40,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-497	PEKM-AR07	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	55,29 €
P-498	PEKM-AR08	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x500, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	81,61 €
P-499	PEKP-AR01	u	Subministrament i instal·lació de multi-tovera orientable manualment en totes direccions KOO+CM (S) R9016S dim. 800x100 , construïda en alumini i acer galvanitzat i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% brillantor) o un altre a definir per la D.F., fixació amb clips i marc de muntatge, inclou empelt per a muntatge longitudinal en conducte circular vist amb fixació. Marca MADEL. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	137,15 €
P-500	PEMA-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'extractors en línea per conductes amb baix nivell sonor muntat dins envoltent acústica model SVE/PLUS-250H de SODECA, amb tapa de registre abatible, acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	642,41 €
P-501	PEMA-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'extractors en línea per conductes amb baix nivell sonor muntat dins envoltent acústica model SVE/PLUS-350H de SODECA, amb tapa de registre abatible, acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (NOU-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	916,28 €
P-502	PEP6-8FV3	u	Subministrament i instal·lació de boca circular de amb central ajustable per a ventilació amb coll de muntatge sèrie BWC-N R9010 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc RAL 9010, fixació amb clips i coll de muntatge. Marca MADEL. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	24,82 €
P-503	PEU6-H9RY	u	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	60,52 €
P-504	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4,47 €
P-505	PEVB-AR01	u	Transmissor de temperatura, humitat i CO2 exterior, dotada de 3 sortides proporcionals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model IS_R_AFTM (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	342,01 €
P-506	PEVB-AR02	u	Transmissor CO2 per a conducte dotat d'una sortida proporcional 0-10V, alim. 24Vac/cc. Model IS_R_KC02 (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	233,31 €
P-507	PEVB-AR03	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model IS_CN_100 (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	73,84 €
P-508	PEVB-AR04	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model IS_CN_100 (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	74,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-509	PEVB-AR06	u	Boia de nivell per a aigua potable dotada de contacte lliure de tensió. Model IS_SE_BN3M (CENT DINOEUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	119,11 €
P-510	PEVC-AR01	u	Subministre i muntatge de control remot per cable programable amb bluetooth de color negre model CZ-RTC6NL de Panasonic o similar. per a unitats interiors. Inclou accessoris de muntatge. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	121,03 €
P-511	PEVC-AR02	u	Subministre, muntatge i configuració de control central tàctil AC SMART CLOUD de Panasonic, controla fins a 128 unitats interiors, amb passarel·la Bacnet integrada. Permet funció de monitoratge d'energia i poden incloure's plans de l'edifici. inclou: SR-ACSC3Y128: AC SMART CLOUD acces per 3 anys per fins a 128 unitats interiors CS-CFUSCC1: Adaptador núvol SR-ACSCSTART128: Configuració del AC SMART CLOUD fins 128 unitats interiors Passrel·la Bacnet. Inclou accesoris de muntatge. (VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	821,23 €
P-512	PEVC-AR03	u	Subministre, muntatge i configuració de BACnet IP e interfície MSTP per 128 unitats interiors sistema VRF de Panasonic. model PAW-AC2-BAC-128P de Panasonic. Inclou llicència programari i hores de configuració (DOS MIL NOU-CENTS QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2.904,61 €
P-513	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega adicional de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	58,11 €
P-514	PF20-AR01	m	Partida per pintat de tub d'acer galvanitzat, amb capa imprimació i dues capes de pintura indicativa. (CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5,80 €
P-515	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	31,16 €
P-516	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	36,96 €
P-517	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	51,95 €
P-518	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	71,48 €
P-519	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUITANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	88,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-520	PF42-65DU	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,64	€
P-521	PF51-AR01	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (ONZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	11,92	€
P-522	PF54-6RXO	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	37,40	€
P-523	PF54-6RXP	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	42,95	€
P-524	PF54-6RXQ	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	55,80	€
P-525	PF54-6R XR	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	9,93	€
P-526	PF54-6RXS	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (TRETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,78	€
P-527	PF54-6RXT	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	15,53	€
P-528	PF54-6RY4	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	89,20	€
P-529	PFB3-DVVH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (TRETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,94	€
P-530	PFB4-DW4S	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	6,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-531	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	15,47	€
P-532	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (ONZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,44	€
P-533	PFC0-4HYC	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	4,28	€
P-534	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,54	€
P-535	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	5,51	€
P-536	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	7,29	€
P-537	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9,67	€
P-538	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DOTZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	12,79	€
P-539	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	16,03	€
P-540	PFC0-AR01	m	Circuit d'omplerta de la instal·lació format per canonada PP-R 20, vàlvula de bola, vàlvula de retenció, filtre de malla, manòmetre de glicerina, comptador segons esquema hidràulic, elements totalment aïllats i recoberts de recobriments d'alumini per protecció de canonades en trams exteriors. Totalment muntat i connectat. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	329,84	€
P-541	PFQ0-3KPG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,94	€
P-542	PFQ0-3KPR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-543	PFQ0-3KRG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5,39 €
P-544	PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	5,43 €
P-545	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	6,09 €
P-546	PFQ0-3KRU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	5,57 €
P-547	PFQ0-3KSB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	6,67 €
P-548	PFQ0-3KSD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	6,40 €
P-549	PFQ0-3KSF	m	Aïllament 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49 €
P-550	PFQ0-3KSH	m	Aïllament 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,34 €
P-551	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-552	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	6,61 €
P-553	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	7,45 €
P-554	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	8,46 €
P-555	PFQ0-3KTF	m	Aïllament 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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	8,70 €
P-556	PFQ0-3KTG	m	Aïllament 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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,78 €
P-557	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	6,80 €
P-558	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	6,89 €
P-559	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	7,63 €
P-560	PFQ0-3KUY	m	Aïllament 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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	8,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-561	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	10,91	€
P-562	PFR0-3NHQ	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	18,17	€
P-563	PFR0-3NHR	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DINOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	19,60	€
P-564	PFR0-3NHS	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,48	€
P-565	PFR0-3NHU	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	25,55	€
P-566	PFR0-3NHV	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	20,76	€
P-567	PFR0-3NHW	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	31,18	€
P-568	PG10-AR01	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - Proteccions per fusibles per cada string i pol segons esquemes unifilars - Proteccions contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat. (MIL SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.614,01	€
P-569	PG10-AR02	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments	1.708,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Etc...		
			Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat. (MIL SET-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-570	PG10-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV. Inclou part proporcional cablejat de comunicacions sota tub i alimentació elèctrica protegida. Equip instal·lat a quadre de control, cablejat i configurat per la seva posada en servei. (CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	551,11	€
P-571	PG10-AR06	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicacions per a inversor marca 'SMA', tipus SMA Data Manager M (EDMM-10) solució avançada fins 50 equips i 2,5 MVA, interface serial RS-485, Red (LAN), USB i punt d'accés WILAN, o equivalent totalment muntat, connectat i programat. (VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	854,98	€
P-572	PG10-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comptador energètic SMA Energy Meter, per a gestió de la energia del sistema SMA, comptador/controlador d'injecció a xarxa, consum edifici, etc. totalment muntat, connectat i programat. (CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	504,05	€
P-573	PG10-N001	u	Subministrament i muntatge de quadre general de baixa tensió (QGBT), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat. (DOTZE MIL CENT NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	12.197,56	€
P-574	PG10-N002	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta primera (SQP1), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat. (QUATRE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4.566,20	€
P-575	PG10-N003	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta segona (SQP2), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en	4.302,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	
			(QUATRE MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-576	PG10-N004	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta tercera (SQP3), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	4.302,16 €
			(QUATRE MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-577	PG10-N005	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta quarta (SQP4), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	4.302,16 €
			(QUATRE MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-578	PG10-N006	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta àtic (SQPA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	7.125,75 €
			(SET MIL CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-579	PG10-N007	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta coberta (SQPC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	5.403,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(CINC MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-580	PG10-N008	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta baixa (SQPB), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	7.877,33 €
			(SET MIL VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	
P-581	PG10-N009	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció per a operadora telefonia ubicat en planta coberta, en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	5.403,69 €
			(CINC MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-582	PG12-DH86	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	17,77 €
P-583	PG19-N001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	674,87 €
P-584	PG19-N003	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	167,42 €
P-585	PG1C-N001	u	Centralització de comptadors elèctrics de quatre mòduls per a 4 comptadors trifàsics, amb interruptor seccionador de 160A d'entrada i protector de sobretensions centralitzacions complert, muntada (VUIT-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	813,95 €
P-586	PG1D-N001	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 235 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 840x1520 mm, amb base de fusibles i fusibles de 630A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 400 A regulat a 400 A i poder de tall de 20 kA, amb presa Schucko amb proteccions per el modem, col·locat superficialment (MIL VUIT-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.839,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-587	PG1D-N002	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 34,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810 mm, amb base de fusibles i fusibles de 100A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 500 A i poder de tall de 20 kA, amb comandament rotatiu, amb presa Schucko amb proteccions per el modem, col·locat superficialment (QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	458,14 €
P-588	PG2H-4DPL	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, 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 (VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	81,61 €
P-589	PG2J-4BJ9	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	71,68 €
P-590	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	41,60 €
P-591	PG2J-4BPQ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	38,29 €
P-592	PG2J-4BPS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	50,72 €
P-593	PG2J-4BSP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	22,99 €
P-594	PG2J-4BSS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	41,03 €
P-595	PG2J-4BT6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	47,93 €
P-596	PG2J-4C38	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	38,55 €
P-597	PG2J-4C7C	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (TRENTA-UN EUROS)	31,00 €
P-598	PG2J-4C7L	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	26,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-599	PG2N-EUFR	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	7,49 €
P-600	PG2N-EUFU	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2,56 €
P-601	PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2,15 €
P-602	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2,31 €
P-603	PG2N-EUI2	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 sobre sostremort (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17 €
P-604	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99 €
P-605	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1,72 €
P-606	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2,97 €
P-607	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	6,03 €
P-608	PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,58 €
P-609	PG33-AR01	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, model ZZ-F H1Z2Z2-K de TOPSOLAR PV, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2.	1,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Totalment instal.lat i connectat.					
(UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)					
P-610	PG33-AR02	m	Metre lineal de cable mànega per al llaç analògic. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 2,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure de halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en falsos sostres. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	7,05	€
(SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)					
P-611	PG33-AR03	m	Metre lineal de cable mànega per al llaç RS485. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	6,63	€
(SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)					
P-612	PG33-AR10	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,35 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	1,60	€
(UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)					
P-613	PG33-AR11	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,22 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	1,54	€
(UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)					
P-614	PG33-AR12	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 2x0,22 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	1,19	€
(UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-615	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56	€
P-616	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CATORZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	14,22	€
P-617	PG33-E43G	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 1x150 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-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	24,83	€
P-618	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 (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	29,49	€
P-619	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 (UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1,81	€
P-620	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 (DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2,25	€
P-621	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 (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91	€
P-622	PG33-E44W	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 5x2,5 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 DEU CÈNTIMS)	3,10	€
P-623	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 (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21	€
P-624	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 (SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	6,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-625	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 (NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	9,20 €
P-626	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 (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	13,41 €
P-627	PG33-E451	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 5x25 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 (DINOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	19,12 €
P-628	PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	49,96 €
P-629	PG33-E454	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 5x70 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 (SETANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	70,87 €
P-630	PG33-E46P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49 €
P-631	PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40 €
P-632	PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85 €
P-633	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60 €
P-634	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-635	PG33-E48W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 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 (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	11,57 €
P-636	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 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 tub (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1,79 €
P-637	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5,70 €
P-638	PG3B-E7CQ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	12,36 €
P-639	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,58 €
P-640	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra (DISSET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	17,12 €
P-641	PG52-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament. (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	351,79 €
P-642	PG60-AR01	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mòduls ref. 52050204-035, amb 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color vermell, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko. A la partida s'inclou: - Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF. - 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat. - 5,0 m de 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 (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	173,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-643	PG60-AR03	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls ref. 52050204-035, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc, 1 presa de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color vermell, encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko. A la partida s'inclou: - Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF. - 5,0m de tub rígide 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat. (CENT TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	103,11 €
P-644	PG60-AR04	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball amb 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko. A la partida s'inclou: - 5,0m de tub rígide 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de 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 (TRENTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	31,07 €
P-645	PG60-AR01	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada. A la partida s'inclou: - Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF. - 5,0m de tub rígide 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat. (VINT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,94 €
P-646	PG60-AR02	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 A la partida s'inclou: - Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF. - 5,0m de tub rígide 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat. (VINT-I-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	23,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-647	PG86-HD0U	u	Detector de presencia, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	78,43 €
P-648	PG87-AR01	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la regulació del funcionament dels equips d'aquest projecte, integració de les màquines VRV, integració de la il·luminació via modbus o BACnet. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de BACnet ó Modbus. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a ISTA Smart Technologies perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final d'obra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema. (VUIT MIL QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	8.470,32 €
P-649	PG87-AR02	u	Solució ISTA CPC, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari “XXL + intravision”, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 7 entrades digitals, 7 sortides per relé, 4 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20). Amb capacitat d’ampliació addicional d’entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc , un switch de 5 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen. (TRES MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	3.497,87 €
P-650	PG87-AR03	u	Solució ISTA AMP_CPA, d'ampliació control composta per base Ext P9., dotada d'un port sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 14 entrades digitals, 7 sortides per relé, 14 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d’ampliació addicional d’entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen. (MIL VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.824,38 €
P-651	PG87-AR04	u	Solució ISTA AMP_CP4, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d’ampliació addicional d’entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen. (TRES MIL CENT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3.100,07 €
P-652	PG87-AR05	u	Solució ISTA CP3, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari “XXL + intravision”, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d’ampliació addicional d’entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6 i 1 base P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament	4.979,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc. Tot això muntat en armari Himel de 1000x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen. (QUATRE MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	
P-653	PG87-AR06	u	Solució ISTA AMP_CP2, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen. (TRES MIL CENT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3.100,07 €
P-654	PG87-AR07	u	Solució ISTA AMP_CP1, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen. (TRES MIL CENT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3.100,07 €
P-655	PG87-AR08	u	Solució ISTA AMP_CPB, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 14 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen. (DOS MIL NOU-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2.990,33 €
P-656	PG8P-AR01	u	Integració de sistemes de protecció i seguretat (CCTV, control accessos i anti intrusió) en software de supervisió i control VIGIPLUS, incloent: *Servidor VIGIPLUS alarmes - Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/CLient, incloent Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS. - Llicència de consum per a 500 connexions model V-C10-L3. - Pack de drivers per a integració de 5 canals de video model V-C10-S06P5. - Pack de drivers per a integració de 10 canals de video model V-C10-S06P10. *Matriu virtual de video: - Llicència sistema VIGIPLUS gestió matriu virtual CCTV model V-C10-SV/G *Lloc d'operació d'alarmes: - Llicència sistema VIGIPLUS, lloc d'operació, inclou Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS/A. - Llicència de cosnum per a lloc d'operació per a 500 conexions model V-C10-L3/A. - Utilitat de video per 100 canals de video per lloc d'operació model V-C10-S06P1/A. *Control d'accessos: - 2x Llicència mòdul gestor d'accessos incloent capacitat per 500 usuaris, mòdul gravador de tarjetes i gestió configuració dades biomètriques model V-A10-G0. - Llicència base mòdul comunicador del sistema de control d'accessos model V-A10-S0. - Ampliació 25 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP25. - Ampliació 50 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP50.	5.523,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(CINC MIL CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-657	PG8P-AR02	u	Desenvolupament del projecte, elaboració de sinòptics, parametrització, proves i posada en marxa del sistema VIGIPLUS incloent: -desenvolupament del projecte i parametrització per : 25 elements de detecció d'intrusió 213 elements de detecció d'incendi 14 càmeres CCRV 71 lectors d'accessos en 6 plànols sinòptics. Inclou proves i posada en marxa del sistema. (TRES MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	3.146,71 €
P-658	PGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors d'energia reactiva de 135 kVAr model CLMT-2 de ABB amb seqüència 1:2:2 i composició 15+(4x30), tensió nominal 400V i pes 47 kg. Totalment muntat, instal·lat, configurat i posat en funcionament.	1.800,80 €
			(MIL VUIT-CENTS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-659	PGD1-E3BA	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	28,21 €
P-660	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	43,30 €
P-661	PGE2-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica trifàsic, model SUNNY TRIPOWER STP 20-50 de SMA amb un rendiment màxim/europeu del 98,2/97,9%; amb les següents característiques. Entrada (CC) Potència màx. del generador fotovoltaic 30.000 Wp STC Tensió d'entrada màx. 1000 V Rang de tensió del seguidor del MPP/tensió assignada d'entrada De 340 V a 800 V Tensió d'entrada mín./d'inici 150 V/188 V Número d'entrades de seguidors del MPP independents/Strings per entrada de seguidors del MPP 3/2 Sortida (Ca) Potència assignada (a 230 V, 50 Hz) 20000 W Potència màx. aparent de CA 20000 VA Tensió nominal de CA 220 V / 380 - V 230 V / 400 V - 240 V / 415 V Freqüència assignada de xarxa/Tensió assignada de xarxa 50 Hz/230 V Fases d'injecció 3 Inclou petit material i elements accessoris per al muntatge correcte. Totalment muntat, instal·lat i connectat. (TRES MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	3.372,85 €
P-662	PGE5-AR01	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 430 Wp, model SPR-MAX3-430 de SUNPOWER, amb eficiència del 22,7%, col·locat sobre pèrgola. Inclou cable de cable per a connexió en string de panells. (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	376,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-663	PGJ2-AR02	u	725797 Ampliació de potència del subministrament principal, de 50 kW a 235 kW. Això comporta: Retirada de la connexió de la CS+CGP existent. Construcció d'un nou Centre de Transformació amb transformador de 400 kVA. Implantació de la nova xarxa d'extensió de MT fins al punt de connexió a la xarxa existent (2C LSMT). Implantació de la nova xarxa d'extensió de BT des del nou Centre fins al nou quadre elèctric incorporant, a més a més, els equips per a la comunitat energètica fotovoltaiica (2C LSBT). Connexió del subministrament. 80 ml Obra civil + estesa cables MT 10 ml Obra civil + estesa cables BT 1 u Aparellatge CT 1 u Projecte, permisos i legalitzacions 1 u Adequació instal.lacions CIA (VUITANTA-NOU MIL SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	89.772,68 €
P-664	PH14-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	135,24 €
P-665	PH14-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	144,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-666	PH14-AR03	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	162,13 €
P-667	PH14-AR04	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	168,71 €
P-668	PH14-AR05	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	135,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-669	PH14-AR06	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastrar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	151,70	€
P-670	PH14-AR07	u	Subministrament i instal·lació F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de LAMP A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	74,86	€
P-671	PH14-AR08	u	Subministrament i instal·lació de downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció de alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. L·luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	52,67	€
P-672	PH14-AR09	u	Subministrament i instal·lació d'aplic per adossar a paret. Model LUP WALL Ø70 DIR 1300 WW ASYM BK. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, pintat en color negre. Model per a LED COB. Amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Reflector asimètric de alumini d'alta puresa. Amb un grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10 A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal,	161,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-673	PH14-AR10	u	aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	52,67	€
P-674	PH14-AR11	u	Subministrament i instal·lació de downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat amb injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI80. L·luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	199,44	€
P-675	PH14-AR12	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	217,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	
			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS DISSET EUROS)	
P-676	PH14-AR13	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H	218,64 €
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	
			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-677	PH14-AR14	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H	206,57 €
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	
			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-678	PH14-AR15	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H	236,20 €
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	
			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-679	PH14-AR16	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1680 3900 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H	232,91 €
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	
			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	
P-680	PH14-AR17	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	249,37 €
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	
			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-681	PH14-AR18	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	253,21 €
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	
P-682	PH14-AR19	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA . A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	274,06 €
P-683	PH14-AR20	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	261,99 €
P-684	PH14-AR21	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.	280,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-685	PH14-AR22	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1680 3900 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	288,33 €
P-686	PH14-AR23	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia contínua. 2 unitats per referència. (NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	9,95 €
P-687	PH14-AR24	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL45 ACC. INTM JOINT B RESSESSED de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia contínua. 2 unitats per referència. (NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	9,95 €
P-688	PH14-AR25	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. SUD END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mate. (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €
P-689	PH14-AR26	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. REC END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mate. (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €
P-690	PH14-AR27	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a lluminàries suspeses model FIL 45 ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50 €
P-691	PH57-B367	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	98,65 €
P-692	PHB3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària mixta AWEX feta de policarbonat blanc. Coberta de policarbonat blanc Instal·lació de superfície. Tensió de 230VAC/50-60 Hz. Font de lu de 24W a 4000K o 3000K i Font de Llum d'Emergència de 1W. Bateria Basic NiCd autonomia de 1 hora. Classe II. Grau	130,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de protecció IK54/IK10 + detector de presència. Referència Ik.EDRE24/WS/4000 +REF+100/E/1/SE		
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.		
			(CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)		
P-693	PHN8-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a reg model GSSB-ROMA 9.6 TT de HASA amb variador de velocitat speedboard, base d'acer galvanitzat i manòmetre. La selecció de la bomba es verificarà amb el jardiner i/o encarregat de la instal·lació juntament amb la DF. Totalment muntada, connectada, configurada i posada en funcionament.	1.404,85	€
			Inclou part proporcional de suportació. (MIL QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-694	PHN9-AR01	u	Subministrament i instal·lació de bomba per a recirculació d'ACS model ALPHA1 20-60 N 150 de GRUNDFOS amb carcassa d'acer inoxidable. Integra control de pressió diferencial i mode de corba constant.	980,29	€
			Inclou part proporcional de suportació.Totalment muntada, connectada, configurada i posada en funcionament.		
			(NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)		
P-695	PJ02-AR01	m	Partida alçada a justificar del conjunt d'actuacions necessàries per a la connexió a xarxa de la instal·lació de fontaneria. Inclou possible obra civil, elements i accessoris, tub, arqueta, vàlvula i brida inici instal·lació vàlvules de tall, filtre, vàlvula antiretorn, comptador etc... Completa de tots els elements necessaris segons norma de companyia subministradora. Inclou l'armari per al comptador accessible des del carrer.	10.275,00	€
			(DEU MIL DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS)		
P-696	PJ117-3BR4	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals	153,03	€
			(CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)		
P-697	PJ117-3BSG	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals	250,60	€
			(DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)		
P-698	PJ117-3BU0	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, encastat a taulell	127,20	€
			(CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)		
P-699	PJ119-3CIA	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic Indeterminat, de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	126,11	€
			(CENT VINT-I-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)		
P-700	PJ11A-7ATT	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	237,14	€
			(DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-701	PJ11C-3D0J	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	235,51	€
			(DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)		
P-702	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	110,97	€
			(CENT DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)		
P-703	PJ187-3CPI	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	60,63	€
			(SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-704	PJ210-3YNT	u	Aixeta senzilla per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb entrada de 1/2''	46,59	€
			(QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-705	PJ211-3E9F	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	55,05	€
			(CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)		
P-706	PJ216-3RSX	u	Aixeta mescladora termostàtica, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	182,50	€
			(CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)		
P-707	PJ21C-3SHJ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	85,93	€
			(VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-708	PJ21Q-VLTM	u	Dutxa de telèfon de 3 raigs, amb tub flexible, suport mural, preu superior, col·locada amb fixacions mecàniques	57,61	€
			(CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)		
P-709	PJ2Z1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 3/4" i 2 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat.	74,79	€
			Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.		
			(SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-710	PJ2Z1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 2 vies de sortida de 16mm i una via de soritda de 20mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat.	86,29	€
			Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.		
			(VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-711	PJ2Z3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents: -Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" -Manguito flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2'' -Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2". Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament (VINT-I-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	29,02	€
P-712	PJ32-3EGV	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, soldat a un sífó o a un ramal de plom (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,94	€
P-713	PJ36-3E1P	u	Desguàs sífònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (SEIXANTA-SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	66,19	€
P-714	PJ3D-3FKS	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT-I-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	22,17	€
P-715	PJ40-HA24	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	25,93	€
P-716	PJ41-HA1R	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	133,95	€
P-717	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 (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	254,60	€
P-718	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	326,62	€
P-719	PJ43-HA1E	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 (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	62,35	€
P-720	PJ71-AR01	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua model AQUABLOCK de SCHÜTZ de 1000L de capacitat per a l'acumulació d'aigües pluvials segons RD 140/2003, RD 865/2003. Fabricat en polietilè d'alta densitat. Inclou kit i proteccions dipòsit per a instal·lació a la intempèrie, amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexionat elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació. Totalment muntat, instal·lat i connectat. (SET-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	771,89	€
P-721	PJ71-AR02	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua model AQUABLOCK MODULAR de SCHÜTZ de 1000L de capacitat per a l'acumulació d'aigua potable segons RD 140/2003, RD 865/2003. Fabricat en polietilè d'alta densitat. Inclou kit i proteccions dipòsit per a instal·lació a la intempèrie, amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador i joc de	771,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			nivells per al control de volum acumulat amb connexionat elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació. Totalment muntat, instal·lat i connectat. (SET-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-722	PJ71-AR03	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua a mesura marca BIOTANKS de dimensions interiors/exteriors 2550x1900x2500 / 2650x2000x2500 mm (II x ampl. x alç.) amb capacitat de 12 m3, fabricat en plàstic reforçat amb fibra de vidre (PRFV). Incloent els següents elements: - Boca d'home superior Ø450mm - Brides de connexió - Sobreexidor Ø2'' - Franja de nivell - Electrovàlvula omplenat - Transport - Material i accessoris necessaris per al seu correcte muntatge. Totalment muntat, instal·lat i connectat a la xarxa de BIEs. (QUATRE MIL SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	4.659,25	€
P-723	PJM1-AR01	u	Subiminstrument i instal·lació d'armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua i accessoris, de 1300x600x300 mm, instal·lat encastat en mur, inclou passamurs i accesoris d'acoblament. Completament acabat, muntat i instal·lat. Segons indicacions Aigües del Prat. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	178,91	€
P-724	PJM41-NAGX	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN30, amb unions roscades d'1''1/2 segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura d'1 l/impuls, cabal permanent Q3 de 10 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	201,21	€
P-725	PJS6-9EEU	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3,11	€
P-726	PJSE-6UBE	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	94,35	€
P-727	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada (TRES-CENTS DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	302,14	€
P-728	PJSM1-VBYC	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	57,94	€
P-729	PJSN-92KV	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 6 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	199,83	€
P-730	PL21-A7L6	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 6 parades (recorregut 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura	32.132,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (TRENTA-DOS MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	
P-731	PM11-AR01	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i direccionable de 2 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables. Pantalla tàctil a color multifunció de 7'' permet visualitzar 60 caràcters de text de localització de dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma de dispositiu, 20 caràcters de text d'identificació de central, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estandard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC.	2.614,39 €
			Inclou Driver de comunicacions per integrar en Vigiplus ref. VC-C10-S02	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.	
			(DOS MIL SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	
P-732	PM11-AR02	u	Subministrament i instal·lació de node d'expansió Protec Algo-Tec™ 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, contacte o/c d'avaria,1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzar matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estàndard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons)). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC.	2.513,23 €
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.	
			(DOS MIL CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	
P-733	PM11-AR03	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor 6000/MIP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ d'una entrada monitoritzada, per a senyals d'elements externs mitjançant un contacte sec N/A amb supervisió final de línia i configurable com a alarma o prealarma mitjançant diferents valors de resistència, incorpora aïllador de curtcircuit. Sistema d'adreçament FAST™. Marca PROTEC.	245,01 €
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.	
			(DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-734	PM11-AR04	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control 6000/CCO direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo Tec™ d'una sortida lliure de potencial mitjançant relé, per fer maniobres d'elements externs o sistemes mitjançant un contacte sec N/A o N/C, incorpora aïllador de curtcircuit. Per muntatge en carril DIN. Sistema d'encaminament FAST™. Marca PROTEC.	247,47 €
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.	
			(DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-735	PM11-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul 6000/MICCO direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ d'entrada monitoritzada i amb contacte lliure de potencial de sortida. Circuit d'entrada monitoritzada per a dispositius de commutació simple. El circuit de sortida és un contacte commutat lliure de potencial amb capacitat per suportar 5 Amp@240 VAC. Configurable per generar un retard de 7 segons a l'entrada modificant la resistència d'entrada. Inclou aïllador de curtcircuit de llaç per aïllar curtcircuits tant al bus d'entrada i el de sortida. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou caixa de muntatge BACK BOX. Marca PROTEC.	279,24 €
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.	
			(DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-736	PM15-AR01	u	Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum direccionable i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	51,62 €
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.	
			(CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-737	PM15-AR02	u	Subministrament i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorísmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid en totes les aplicacions de detecció de fum. Les condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	58,65 €
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.	
			(CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-738	PM15-AR03	u	Subministrament i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorítmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les seves condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar-ne el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	91,56 €
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.	
			(NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-739	PM15-AR04	u	Subministrament i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorísmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS amb sirena i dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les seves condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar-ne el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	114,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.		
			(CENT CATORZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)		
P-740	PM15-AR05	u	Suplement de base muntatge amb tub vist per a bases 6000 PLUS/PATTRESS. Marca PROTEC	5,71	€
			(CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)		
P-741	PM17-AR01	u	Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma 6000/MCP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS, amb pilot indicador d'acció i aïllador de curtcircuit incorporat, color vermell. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base per a muntatge en superfície MCP BOX i tapa protectora. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	66,59	€
			(SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-742	PM18-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sirena d'alarma direccionable acústica amb dispositiu visual de alarma certificat EN54-23, model 6000/SSR/VAD/RED, amb traçabilitat integrada Protec Alguna cosaTec™per muntatge en paret, color VERMELL. Muntatge a Paret, alimentació directa des de el llaç analògic, potència acústica programable alt 100 dB, mitjà 95dB i 75dB,tons configurables des de programació continu, polsant i warble. Sistema d'encaminament FAST™. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	110,21	€
			(CENT DEU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)		
P-743	PM18-AR02	u	Subministrament i instal·lació de dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/VAD/W/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™, alimentat a través del llaç, color VERMELL. Base en ABS color vermell per a muntatge a paret. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	79,68	€
			(SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-744	PM18-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sirena d'alarma adreçable amb dispositiu d'indicació visual (VID) color vermell 6000/SSR2/LED, amb traçabilitat integrada, direccionable alimentat per llaç de baix consum que utilitza el protocol Protec Algo-Tec™ 6000. Amb una sortida de so de 100dB (A) a 1m, les opcions de to i volum es poden seleccionar des de la central. La balisa té una matriu de LED d'alta intensitat amb una velocitat de flaix de 1Hz. La sirena i el led s'activen junts. Incorpora un aïllador de curtcircuit de llaç. Sistema d'adreçament FAST™. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (No utilitzeu com a dispositiu visual d'alarma).	110,36	€
			(CENT DEU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)		
P-745	PM18-AR04	u	Subministrament i instal·lació de Sirena d'alarma “discreta” adreçable tipus detector, amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000P/SVAD, alimentació directa des del llaç analògic, potència acústica programable alt 85dB, mitjà 75dB i 65dB,tons configurables des de programació continu, polsant i warble, color BLANC. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de muntatge 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	94,09	€
			(NORANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)		
P-746	PM18-AR05	u	Subministrament i instal·lació de kit de trucada d'assistència en acabat INOX.de fàcil instal·lació, proporciona seguretat on es requereixi una indicació de “trucada d'assistència”, complint amb tots els requisits necessaris per dotar d'una alarma d'emergència als lavabos de discapacitats. La unitat té un so audible des de dins de la unitat de reset que confirma que l'assistència està en camí, la unitat també disposa d'una làmpada de confirmació de l'activació de l'avís. El Kit inclou tirador , indicador d'acció sonor i lluminós per a confirmació	453,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'usuari, polsador de reset, i caixa. La unitat pot de trucada d'assistència pot vincular-se a altres sistemes per a la recepció del senyal d'alarma, es requereix la utilització una unitat de relé de 12 volts per connectar la unitat a una àmplia gamma d'equips, com ara, BMS i alarmes contra incendis. Requereix alimentació de 230 Vca. Inclou mòdul de monitorització 6000/MIP per a integració en sistema el PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	
			(QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-747	PM20-AR01	u	Subministrament i instal·lació de Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE25COMPAC 3IV25M de EACI BIE-25 1350x560x243mm.2 cpos.ptes.cegues inox.empot.en marc superf.inox grafilat dep.ext.i tco 1,0 1.249,00 1.249,000: -configuració vertical -armari format per 2 cossos independents. -calaix encastament i frontal extraïble amb marc pla. -amb departament per a extintor i registre mòdul tècnic -dimensions del calaix altura=1350,ample=560,fons=243mm. -dimensions del frontal extraïble altura=1410,ample=620mm. -calaix d'encastat fabricat en xapa d'acer galvanitzat sense pintar. -pany de relliscada termoplàstic. -precinte de seguretat i clau de cortesia per a manteniment. -rodet fix eacisystem amb alimentació axial -devanadera en termoplàstic copolimer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenó) -sistema rotex per a alimentació de la bie -7 possibles entrades d'alimentació -lança triplex de triple efecte.rosca femella 1'' (diam. 10mm) -sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega -25 m. mànega semirígida diam. 25 mm. a 694. -pipeta-colze per a substitució ràpida de mànega. -vàlvula de bola en llautó cromat -desmultiplicador per a accionament de vàlvula , amb arrossegament metàl·lic. -manòmetre escala 0-16 kg/cm2 rosca 1/4'' -vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre rosca 1/4'' -portes encastada ''cega'' en acer inoxidable aisi 304 -marc fabricat en acer inoxidable grafilat aisi 304 Incou armari EVO de EACI per a extintor 6-9 kg. galva i frontal inox. aisi 304 porta cega tancament tipus push 1,0 318,50 318,500: - armari per a extintor pols 6-9kg. - armari format per calaix encastament i frontal extraïble amb marc pla - calaix d'encastat fabricat en acer galvanitzat sense pintar - porta encastada en acer inoxidable aisi 304 grafilat - marc tapajunts pla fabricat en acer inoxidable brillantor - tancament d'enganxall tipus push - armari complementari per a família bie eacinox. - dimensions del calaix h = 656mm a = 230mm f=190mm - dimensions del frontal 647,5 x 273,5mm - dimensions buit encastament h= 666 a=240 f= 200 Inclou departament-registre mòdul tècnic per a polsador alarma i llum emergència. Inclou vàlvula reductora de pressió. Totalment muntat, instal·lat i connectat-	1.271,00
			(MIL DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS)	
P-748	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,78

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-749	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	76,65 €
P-750	PM93-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per: -Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d’uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561). -Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjanant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC -Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11. -Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodos (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques. -Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC. Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament. (QUATRE MIL SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4.063,37 €
P-751	PMD6-AR01	u	Subministrament i instal·lació de central d'intrusió marca DESICO model C2200/C per a control d'alarmes d'intrusió dissenada segons les normes UNE-EN 50131, inclou font d'alimentació F2312 segons UNE-EN 50131-6, transmissor d'alarmes per TCP/IP segons UNE-EN 50136-1, mòdul de zones E2204. Totalment instal·lada, connectada i configurada. Compatible amb la CRA de l'Ajuntament del Prat de Llobregat. (CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	533,96 €
P-752	PMD6-AR02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de detecció marca DESICO model E2204, amb detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé, integrat en el bus de control de la central C2200. (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	243,90 €
P-753	PMD6-AR03	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de detecció marca DESICO model E2204, amb detecció de 16 zones d'intrusió i 8 sortides de relé, integrat en el bus de control de la central C2200. (TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	333,88 €
P-754	PMD6-AR04	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació supervisada marca DESICO model F2312, 12Vcc/2,5A (30W), amb carregador de bateries i caixa metàl·lica amb espai per la bateria. (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	355,46 €
P-755	PMD6-AR05	u	Subministrament i instal·lació de detector acústic de trencament de vidre amb antiemascarament marca VANDERBILT model AGB800-AM. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	284,82 €
P-756	PMD6-AR06	u	Subministrament i instal·lació de detector doble tecnologia grau 3 amb antiemascarament marca VANDERBILT model PDM-IXA18T (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	260,76 €
P-757	PMP1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de Plaques de Escut electrònic Salto XS4 ONE Mifare DESFire. format per: -Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750: Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. “W” en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750W00IMB_8 -Pany LE8P02: de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. de agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8 -Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: CE8P0	321,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat. (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-758	PMP1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de Escut electrònic SALTO XS4 ONE DIN Bluetooth LE + HSE Proxi Mifare DESFire. BlueNet ready i Mobile Key Ready, a Proximitat sense contacte preparat per obertura mitjançant mòbil. Mod. EM750. Execució especial antipànic. Placa de 289/285 x 54/57 en acer inox setinat. Maneta Mod. “U” en acer inox setinat. Per instal·lació sobre porta metàl·lica amb pany DIN existent sense necessitat de forats addicionals als propis de la ferramenta existent. Fixació reforçada. Ref.: EM750USHIMBH9 + KP60/62IM Instal·lació sobre barra C59617/C59711 i pany reversible existent. Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	291,95 €
P-759	PMP1-AR03	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixetí estàndard. Ref.: WRDB0E/S4W/B. Unitat de control Salt XS4 2.0. Unitat en línia. Xarxa Virtual Salt. Totes les característiques de RVS. Càrrega i descarrega a i des de Targeta Proxi Mifare Salto. Inclou targeta Ethernet. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Dos relés de sortida, possibilitat de connectar dos polsadors i dos detectors estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per a alimentació d'unitat, lectors i dispositius (1 o 2) fins a un màxim de 1 A. total. Ref.: CU42E0TEU Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat. (SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	646,75 €
P-760	PMP1-AR04	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixetí estàndard. Ref.: WRDB0E/S4W/B. Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU. Per ascensors. Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat. (QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	410,96 €
P-761	PMP1-AR05	u	Subministrament i instal·lació de PPD800 Proxi (Dispositiu Portàtil Programació). Ref.: PPD800USB, SALTO NCoder - Editor de targetes Proxi Mifare. Connexió USB i Ethernet. Ref.: EC904B0EU i Programari SALTO ProAccess SPACE - Basic, funcions: Fins a 4.000.000 usuaris i fins a 64.000 portes. Eines d'importació/exportació. Gestió de taquilles. Ref.: SPABASIC. Totalment instal·lat i configurat. (NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	915,36 €
P-762	PMP1-AR06	u	Subministrament de targetes de 200 Targetes de proximitat Mifare per a usuaris, 1 KBytes. Color blanc. Ref. PCM01KB i 5 targetes proximitat Mifare per a obra, 1 KBytes. Ref. PCM01KC (CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	583,99 €
P-763	PMP1-AR07	u	Posada en marxa del sistema, inclou: - Instal·lació i configuració del programari sobre equip informàtic existent. - Programació de lectors. - Curs de formació. Per a seguretat de la base de dades instal·lada es requereix una unitat demmagatzematge addicional. En la posada en marxa es considera: Connexió prèvia i remota per a la configuració i parametrització del programari al servidor de la instal·lació. (dades facilitades pel client)	737,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Jornada presencial per a la inicialització de dispositius (han de funcionar prèviament amb les targetes d'obra) i formació del personal de gestió del programari. (SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-764	PMP1-AR11	u	Subministramen i instal·lació de conjunt d'intercomunicació per a zones de refugi segons la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per persones amb discapacitat visual i auditiva. Compost per una central receptora amb pantalla LCD color de 3,5'', l'electrònica de control i les fonts d'alimentació necessàries, i un intercomunicador per a la zona de refugi amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada en castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). Sistema ampliable per a fins a 16 zones de refugi (amb intercomunicadors addicionals GT-ZRK). Model OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-16ZRK.	1.117,15 €
			(MIL CENT DISSET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-765	PMP1-AR12	u	Subministramen i instal·lació d' intercomunicador per a zones de refugi segons la normativa del Codi Tècnic de Edificació especificada a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas de incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústica i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada a curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada en castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). Funciona en combinació amb els conjunts per a zones de refugi GT-05ZRK (per a 5 refugis) i GT-16ZRK (per a 16 refugis). Model OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-ZRK. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	178,46 €
P-766	PMP1-AR20	u	Subministrament i instal·lació de torns d'entrada marca GUNNEBO incloent: 1x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Esquerre 2x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900/900 mm. d'amplada de pas. Moble Intermedi 1x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Dret Característiques: - Detecció de presència per mitjà de fotocèl·lules parametrizables repartides al llarg del moble que permeti la detecció de múltiples combinacions de pas totalment programables tant vàlides com indègudes, pas de cadires de rodes, carrets, etc. Lògica de control capaç d'activar operacions destinades a protegir l'usuari. - Panell de parametrització intern amb més de 70 paràmetres. - 3 nivells de detecció pre programats - 1 especial per a cadires de rodes. - Buffer per a l'emmagatzematge de múltiples peticions de obertura. - Encoder i gestió electrònica de velocitats i força de la obertura i tancament de les portes. - Portes pivotants que obren a la direcció del pas per a un efecte de benvinguda òptim. Velocitat de pas: 40 persones per minut - Mínima ocupació de superfície. - Disseny minimalista amb alta capacitat de personalització. - Interfície de connexió amb consola de control. Dimensions: - Alt moble: 940 mm. - Ample moble: 120 mm. - Llarg moble: 1200 mm. - Alçada panell: 880 mm. des del nivell del terra. Acabat: - Xassís en acer inoxidable AISI 304 i vidre temperat - Fulles de vidre temperat de 10 mm. de gruix o material acrílic de 10 mm. de gruix. - Tapes en Tecnopolímer color negre estàndard.	28.953,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament. (VINT-I-VUIT MIL NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-767	PMP1-AR21	u	Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat). Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30 (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	124,44 €
P-768	PMP1-AR22	u	Consola control MP 2000 per a 3 passadissos MP2000 és una completa unitat de control remot modular. Es pot adaptar per satisfer la majoria de les necessitats de els clients. El nombre i el tipus de mòduls utilitzats poden variar segons les necessitats. Mòdul de control de passadís x 3 Mòdul amb bolet per a emergència (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1.461,41 €
P-769	PMP1-AR23	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural On Line - Actualitzador - Passadissos motoritzats Inclou: 6xLector Mural Mullion Proximity BLE DESfire/Mifare Salto XS4 2.0, muntatge sobreposar. Color blanc o negre. Ref.: WRDB0M4W-B 2xUnitat de control Auxiliar Salto XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per a alimentació unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim de 1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU 1xUnitat de control Salto XS4 2.0. Unitat en línia. Xarxa Virtual Salt. Totes les característiques de RVS. Càrrega i descàrrega a i des de Targeta Proxi Mifare Salto. Inclou targeta Ethernet. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Dos relés de sortida, possibilitat de connectar dos polsadors i dos detectors estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositius (1 o 2) fins a un màxim d'1 A. total. Ref.: CU42E0TEU (DOS MIL SIS-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2.619,83 €
P-770	PMP1-AR24	u	Instal·lació incloent: Desplaçament i mà d'obra per replantejaments, instal·lació i posada en marxa d'equips segons condicions descrites en clàusules particulars. **NOTA: s'hi inclou una visita de manteniment preventiu gratuïta als 6 mesos de la data de la instal·lació. Realitzada per personal de Gunnebo. (TRES MIL SET-CENTS DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	3.710,03 €
P-771	PMP1-AR25	u	Posada en marxa del sistema, inclou: - Instal·lació i configuració del programari sobre equip informàtic existent. - Programació de lectors. - Curs de formació. Per a seguretat de la base de dades instal·lada es requereix una unitat d'emmagatzematge addicional. En la posada en marxa es considera: -Connexió prèvia i remota per a la configuració i parametrització del programari al servidor de la instal·lació. (dades facilitades pel client) -Jornada presencial per a la inicialització de dispositius (han de funcionar prèviament amb les targetes d'obra) i formació del personal de gestió del programari. (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	365,79 €
P-772	PMS0-6Z18	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	8,15 €
P-773	PMS0-6Z1B	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	8,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-774	PMS0-AR01	u	Rètol senyalització de zona refugi, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminescent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	8,27	€
			(VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)		
P-775	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	35,17	€
			(TRENTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)		
P-776	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	47,20	€
			(QUARANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)		
P-777	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	25,61	€
			(VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)		
P-778	PN44-FAO5	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada	102,67	€
			(CENT DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)		
P-779	PN84-DABR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	127,45	€
			(CENT VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-780	PNE1-764I	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	116,27	€
			(CENT SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)		
P-781	PNX2-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió d'aigua model Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A de GRUNDFOS, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, canonada by-pass, motor trifàsic de 400 V, IP54, amb una classe d'eficiència energètica IE5, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25). Inclou protocol de comunicació BACnet. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa de AFS, configurat i posat en marxa.	5.856,70	€
			(CINC MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)		
P-782	PNX4-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-V 12-85 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 12 m3/h de cabal nominal i 85 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 5,52 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 2,57 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/2". Inclou col·lector d'impulsió 2´´, calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada.	2.553,67	€
			Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.		
			(DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-783	PNX4-AR02	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2´´ per a sistemes de PCI	368,53	€
			Totalment instal·lat.		
			(TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-784	PNX4-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sistema de cloració clor amb filtre marca CULLIGAN per combatre la legionel·la per a l'aigua estancada del dipòsit PCI format per:	3.495,58	€
			- Bomba dosificadora		
			- Dipòsit dosificador 120L		
			- Nivell dipòsit dosificació		
			- Test de mesura de pH i clor de laigua.		
			- Garrafa hipoclorit sòdic 25 kg		
			- Bomba CRYSTAL 75T		
			- Quadre elèctric bbomba amb guardamotor.		
			- Nivell dipòsit aigua		
			- Filtre FCF M10		
			Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits de PCI. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.		
			(TRES MIL QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-785	PP30-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de llaç inductiu per a persones amb problemes d'audició per a zones comuns per a cobrir àrees fins a 200m2. Incloent:	4.570,90	€
			S'inclou:		
			Disseny del bucle		
			Amplificadors Ampetronic		
			Instal·lació del bucle		
			Posada en marxa		
			Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018		
			1 Tester receptor		
			Material		
			Formació al personal de la sala		
			Senyal ètica		
			Marca EnBucle		
			Totalment muntat, cablejat i instal·lat.		
			(QUATRE MIL CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)		
P-786	PP30-AR02	u	Subministrament i instal·lació de bucles magnètic de taulell fix amb una cobertura segons normativa UNE-EN 60118-4:2016 (IEC 60118- 4:2014). El pla d'escolta serà el de persones adultes dempeus (170 cm d'altura respecte al sòl) però començarà a funcionar en normativa a partir dels 140 cm d'altura per a permetre el seu ús per adults d'altres talles. S'instal·laran DOS amplificador Ampetronic CLD1, que anirà connectat al taulell mitjançant un micròfon de sobretaula.	896,52	€
			S'inclou:		
			Disseny del bucle		
			Amplificadors Ampetronic		
			Instal·lació del bucle		
			Posada en marxa		
			Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018		
			1 Tester receptor		
			Material		
			Formació al personal de la sala		
			Senyal ètica		
			Marca EnBucle		
			Totalment muntat, cablejat i instal·lat.		
			(VUIT-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-787	PP30-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'inducció portàtil de sobretaula complet. Incorpora micròfon, amplificador, bateria recarregable i bucle d'inducció. Rang d'abast d'1.2m. Temps de bateria en ús continu 4 h, recarregable. No requereix instal·lació. Mesures 275x250x110. Pes 0.8Kgs. Compleix la normativa IEC 60118-4 S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica Marca EnBucle Totalment muntat, cablejat i instal·lat. (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	316,53	€
P-788	PP31-C59L	u	Altaveu de sostre per a muntar superficialment, coaxial de dues vies, de forma circular, de 6,5'' de diàmetre de l'altaveu de greus i 0,5'' de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 10 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 103 dB, muntat superficialment (CENT SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	107,41	€
P-789	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71	€
P-790	PP44-66XX	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71	€
P-791	PP45-VJX1	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, CABLE BARPA DE 8F.O OM2 - Referencia 81111211408 - Cable de 8 F.O OM2 dielèctrica de un solo tubo cubierta libre de halógenos (monomode). Instal·lat (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	9,66	€
P-792	PP71-AR11	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6, amb doble connexió de xarxa, Antena Wifi 1 AP R760. Inclou: - 1 manteniment 1 any de llicència - 1 llicència perpètua per a integra a VMZ-E del client (llicència on-premise) (DOS-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	206,48	€
P-793	PP71-ARX2	u	Subministrament i instal·lació d'armari RACK secundari de peu marca OPENETICS 42 U alt 2000x800x800 mm (porta davantera metàl·lica perforada i porta del darrere cega), model Smart Rack Plus incloent: -Regleta il·luminació OPENETICS armari 19'' 8W 230V c/ínt -Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termòstat per OPENETICS Smart Rack Plus -Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U)	2.847,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			-Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) -PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko 16A sense interruptor - 4 unitats de Patch panell BARPA DE PARCHEO VACÍO - 24P - 1U - Referencia 82230101124 - Panel 19" Vacío 24 Puertos 1U amb connectos BARPA KEYSTONE CAT.6A UTP - Referencia 82243110180 - Conector Keystone Jack Cat.6A UTP Blanco. - 6 passa fils -Switch Acceso 48p. - HUAWEI S5700 Series Ethernet Switches - S5735-L48P4XE-A-V2. Inclou Software / Llicencia HUAWEI (S57XX-L Series Basic SW, Per Device) - 4 unitats Huawei Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,LC) -Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm) -Grabador NVR 1U 16 canales 2 HDDs - 1 SAI enrackable Powertronic Ref. ANTRK18 - 1 patch panel de fibra PANEL DE PARCHEO F.O 24 FIBRAS OPTICAS BARPA - Referencia 81501010102 - Panel 24 conexiones para fibra multimodo/monom. - conector LC - 16 adaptadors LC BARPA - Referencia 81412053010 - Adaptador OM2 LC Dúplex - 8 unitats PIGTAIL SINGLEMODE - Referencia 81305102010 - Pigtail OS2 G657A2 LC - 8 unitats PATCH CORD BARPA - Referencia 81212050502 - Patch cord, 2LC/2LC 9/125, 2m - 48 latiguillos PATCHSEE Referencia PATSEPCI6-U/7 - Cables RJ45 categoria 6a con identificación de fibra óptica 2M Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)		
P-794	PP71-ARXX	u	Subministrament i instal·lació d'armari RACK principal 19'' de peu marca OPENETICS 42 U alt 2000x800x800 mm (porta davantera de doble fulla transparent + ranurada i porta del darrere de doble fulla ventilada), model Smart Rack Pack incloent: -Regleta il·luminació OPENETICS armari 19'' 8W 230V c/ínt -Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termòstat per OPENETICS Smart Rack Plus -Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U) -Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) -PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko 16A sense interruptor - 4 unitats de Patch panell BARPA DE PARCHEO VACÍO - 24P - 1U - Referencia 82230101124 - Panel 19" Vacío 24 Puertos 1U amb connectos BARPA KEYSTONE CAT.6A UTP - Referencia 82243110180 - Conector Keystone Jack Cat.6A UTP Blanco. - 6 passa fils -Switch Acceso 48p. - HUAWEI S5700 Series Ethernet Switches - S5735-L48P4XE-A-V2. Inclou Software / Llicencia HUAWEI (S57XX-L Series Basic SW, Per Device) - 4 unitats Huawei Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,LC) -Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm) -Grabador NVR 1U 16 canales 2 HDDs - 1 SAI enrackable Powertronic Ref. ANTRK18 - 2 patch panel de fibra PANEL DE PARCHEO F.O 24 FIBRAS OPTICAS BARPA - Referencia 81501010102 - Panel 24 conexiones para fibra multimodo/monom. - conector LC - 32 adaptadors LC BARPA - Referencia 81412053010 - Adaptador OM2 LC Dúplex - 16 unitats PIGTAIL SINGLEMODE - Referencia 81305102010 - Pigtail OS2 G657A2 LC - 16 unitats PATCH CORD BARPA - Referencia 81212050502 - Patch cord, 2LC/2LC 9/125, 2m - 48 latiguillos PATCHSEE Referencia PATSEPCI6-U/7 - Cables RJ45 categoria 6a con identificación de fibra óptica 2M Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (QUATRE MIL SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4.796,11	€
P-795	PP7F-CUI9	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB, amb tapa, encastada (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,64	€
P-796	PP7F-CUIC	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB-C, amb tapa, encastada (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	30,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-797	PP7G-AR02	u	Certificació punt de connexió de veu i dades categoria 6A. Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar. Amb equip homologat (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2,67	€
P-798	PP7G-ARX2	u	Certificació punt de connexió de fibra amb reflectometria de doble finestra, anada i tornada.amb un equip OTDR. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	17,47	€
P-799	PQ51-5C5B	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior polit, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	173,71	€
P-800	PQ52-Z001	u	EI.1 Taulell de treball i d'atenció al públic en planta baixa, de fusta, en forma de L de 7,40 m de llargada, amb taula de treball de 75 cm d'alçada i taulell d'atenció al públic de 105 cm d'alçada, amb armaris baixos i alts integrats, construït amb tauler de contraplacat de fusta, classe de reacció al foc B-s2,d0 acabada amb dues mans de lasur mat i transparent. Tot segons detall en plànols de projecte. Complet i col.locat. (VUIT MIL SET-CENTS UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	8.701,05	€
P-801	PQ54-430N	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament (DOS-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	207,27	€
P-802	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 (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	217,83	€
P-803	PQN2-Z001	m	Escala metàl·lica de gat, d'acer S275JR o alumini, amb ars de protecció contra caigues, amb acabat galvanitzat o en alumini, col·locada encastada o fixada mecànicament a paraments verticals. Completa, homologada i certificada. (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	401,94	€
P-804	PQZ0-HB9T	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 950 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	66,40	€
P-805	PR30-8RVW	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	107,30	€
P-806	PR36-8RVC	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (NORANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	96,08	€
P-807	PR410-8TGQ	u	Subministrament d'Acacia saligna (A. cyanophylla) de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l (DOS-CENTS DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	210,03	€
P-808	PR4E4-94JW	u	Subministrament de Jasminum officinale en contenidor de 2 l (SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	6,33	€
P-809	PR4FD-93MH	u	Subministrament de Nephrolepis cordifolia en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24	€
P-810	PR4GF-93X5	u	Subministrament de Phyllostachys aurea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 70 l (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	98,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-811	PR60-8Y7P	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (DOS-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	205,76	€
P-812	PR61-8ZHW	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4,90	€
P-813	PR61-8ZMA	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 40 a 80 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 70x70x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	50,55	€
P-814	PY02-Z010	u	Execució de forat de 30 cm de diàmetre, amb broca de diamant, en sostre reticular de 40 cm de cantell, per pas de pilar metàl·lic i retacat posterior de l'espai entre sostre i cares de pilar amb morter de baixa retarcció, incloent-hi part proporcional de tapat previ de cavitats i encofrats amb tauler de fusta. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	135,71	€
P-815	PY04-Z001	u	Obra civil de l'interior del CT incloent-hi els següents treballs: 1) Aïllament contra el foc de la llosa de sostre interior amb un projectat de 3 cm de gruix de morter de perlita i vermiculita acabat pintat amb pintura plàstica compatible. 2) Arebossat de paraments verticals interiors amb morter de ciment 1:6, acabat remolinat i pintat amb pintura plàstica. 3) Execució dels fossats, canalitzacions, tapes de formigó i acer incloent-hi l'execució dels esglaons d'entrada. 4) Execució del paviment de formigó HA-25/B/10 XC1 armat amb la malla equipotencial de 30x30x6 mm, acabat remolinat. 5) Subministra i col·locació de tots els elements interiors de serralteria d'acer galvanitzat, excepteles dues portes de tancament del recinte. 6))Instal·lació dels 3 punts de llum reglamentaris, 2 punts d'enllumenat d'emergència. 7) Subministra i col·locació dels senyals reglamentaris: 2 Plaques de PERILL DE MORT, 1 placa de PRIMERS AUXILIS així com tota la senyalització indicada en el projecte. Tot segons projecte del Centre Transformador (DEU MIL VUITANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	10.082,09	€
P-816	PY04-Z003	m2	Neteja i preparació de la base de terratzo, prèvia a la col·locació de terra tècnic, eliminant irregularitats, tapant amb morter els buits dels envans enderrocats, aspirant la pols i deixant la base neta i apunt per la col·locació del terra tècnic. (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	1GE1AR02	u	Subministre i instal·lació d'estructura de fixació per a la suportació de 84 captadors a 10º en coberta plana. Instal·lació segons les especificacions grafiades als plànols, indicacions del fabricant i de la DF garantint una correcta resistència enfront a ràfecs de vent de 29m/s i càrregues de neu de 0,53 kN/m2. L'instal·lador haurà d'aportar un càlcul i informe justificatiu de l'estructura conforme a la seva resistència estructural d'acord a les exigències del CTE. Inclou transport, elevació a coberta, petit material i accessoris, ma d'obra i ajudes de paletaeria necessaries per a la seva correcta instal·lació, completament muntada i ajustada.	6.522,23	€
	BGESFIPA	u	Estructura suportació captadors a 10º a coberta plana	5.324,76000	€
			Altres conceptes	1.197,47000	€
P-2	EARC0000	NI	El preu de totes les partides del present pressupost inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts, gestions i altres elements necessaris per deixar l'element descrit instal·lat a l'obra d'acord normativa vigent i especificacions de la DO o la propietat.	0,00	€
Els elements de cada justificació i/o descripció són els mínims a col·locar. El preu de contracte de cada partida inclou tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte, normativa vigent i sempre amb el vistiplau de la DF. Les partides o treballs que requereixen l'ús de maquinària especial com ara grues, plataformes, bastides, elevadors, es consideraran inclosos dins de les despeses generals o indirectes i seran considerats i valorats pel contractista dins del preu de cada partida. De la mateixa manera totes les eines i el petit material per executar la partida es consideren inclosos en els conceptes generals o indirectes del preu de partida. Els elements com ara brides, ancoratges, subjeccions, i tots elements de suport de l'element descrit a partida es consideren inclosos en el preu i han de ser executats d'acord normativa vigent i especificacions de projecte o DO. L'instal·lador ha d'assegurar la fixació correcta en el parament de suport d'acord amb el volum i el pes de l'element. S'inclouen tots els elements bàsics de suport dels equips de gran envergadura com ara, silent blocs, suports de base i altres elements necessari per deixar les unitats correctament col·locades. Els accessoris corresponents a canonades de qualsevol tipus estan inclosos de manera proporcional al preu lineal de la partida. El mesurament es realitzarà i certificarà longitudinalment sense sobre cost extra per peces especials que hauran de ser valorades pel contractista. De la mateixa manera, els conductes d'aire executats en qualsevol material inclouen al mesurament la part proporcional de colzes, reduccions, derivacions, tremuges i qualsevol peça especial necessària per al traçat indicat en projecte. El mesurament es realitzarà i certificarà de manera lineal per la secció interior executada. Les retallades o pèrdues han de ser considerades i valorades pel contractista dins del preu per unitat de partida. De forma general, els criteris de mesura de cada partida queden fixats al plec de condicions generals o específiques del projecte. Els preus ja inclouen la part corresponent a neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada de runes, així com la protecció d'elements susceptibles de ser danyats pels treballs d'execució. La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tindran valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per estudiar-ne l'oferta. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. S'inclouen elements de suportació per a conductes de fibra i metàl·lics marca “SIKLA” o similar. Instal·lats segons normes UNE EN 12236:2003, EN 13403:2003 aprovat pel Sr. F mitjançant el suport calculat segons eurocodi 3. S'utilitzaran perfils d'insonorització en la suportació conforme a DIN EN 4109 per complir CTE insonoritzant les instal·lacions. Tota l'estructura tindrà un tractament HCP “High Corrosion Protection” si fos necessari per garantir una vida adequada a la suportació en evitar l'oxidació complint amb les categories de corrosivitat segons DIN EN ISO 12944-2:2018 “categoria C4”. S'hi inclouen part proporcional d'accessoris, varetes, femelles, volanderes, muntatge. Tot això es considera instal·lat, verificat, assajat. Es presentaran els certificats de qualitat emesos per fabricant amb ISO en vigor, homologacions necessàries i es presentaran càlculs justificatius de tota la suportació segons Eurocodigo 3 (EN 1993) a petició del Sr. S'inclouen elements de suportació marca “SIKLA” o similar per a canonades d'incendi					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			equipades (BIE) amb abraçadora “sikla stabil” certificada per VDS i ancoratge sikla BZ plus aprovada per DF complint UNE EN-671. El suport ha de complir els requisits tècnics relacionats amb l'ús previst. Tota l'estructura tindrà un tractament HCP “High Corrosion Protection” si fos necessari per garantir una vida adequada a la suportació en evitar l'oxidació complint amb les categories de corrosivitat segons DIN EN ISO 12944-2:2018 “categoria C4”. S'hi inclouen part proporcional d'accessoris, varetes, femelles, volanderes, muntatge. Tot això es considera instal·lat, verificat, assajat. Es presentaran els certificats de qualitat emesos per fabricant amb ISO en vigor, homologacions necessàries i es presentaran càlculs justificatius de tota la suportació segons Eurocodigo 3 (EN 1993) a petició de D.F que assegurin el compliment del RIPCI.		
			S'hi inclouen elements de suportació per a canonada		
			Sense descomposició	0,00000	€
P-3	EARC0001	NI	En el pressupost del projecte hauràn de considerar-se inclosos, amb caracter enunciatiu i no limitatiu, els següents conceptes: - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de l'obra, així com les generals dels industrials i subcontractistes. - El benefici industrial del contractista i subcontractistes. - La vigilància diurna i nocturna de l'obra, fins la signatura de l'acta de recepció de les obres. La propietat, en cap cas, assumirà responsabilitat de les possibles incidències que puguin sorgir, relacionades amb robatoris de matreials, eines, etc., tant de la propia obra com dels edificis veïns. - Les assegurances exigibles a l'execució de l'obra, en cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança de tot risc de la construcció, constituïda a favor de la propietat. - Els mitjans auxiliars necessaris perquè l'execució de l'obra es pugui fer en les condicions de seguretat necessàries i indicades per el CSS. - Els materials, sistemes o mitjans auxiliars necessaries, perquè al llarg de tota l'execució de l'obra es drenin i controlin els recorreguts de les aigües de pluja fins la xarxa pública de clavegueram, amb l'objectiu d'evitar danys a la propia obra i edificis veïns. - Els grups electrògens i dipòsits d'aigua en el cas de que siguessin necessaris per l'execució de l'obra. - La preparació i lliurament a la Direcció Facultativa de l'obra del dossier amb els certificats de tots els materials i sistemes constructius emprats a l'obra, necessaris per complir amb els requisits del CTE i que formaran part del Llibre de l'Edifici. - El dibuix i lliurament dels plànols as-built que formaran part del Llibre de l'Edifici. - El control de la idoneïtat i homologació de les persones que realitzaran cada un dels treballs de l'obra i de les persones encarregades de la Seguretat de l'Obra - Les ajudes de tot tipus i de tots els oficis consistents en: - Càrregues i descàrregues des de camions o contenidors. - Trossejament, transport vertical i horitzontal de runa i càrrega sobre camió o contenidor. - Transport vertical i horitzontal dels materials fins el lloc de treball. - Execució de totes les ajudes de paleta necessàries a industrials i instal·ladors. - Col·locació de bastiments de base dels elements de la fusteria interior o exterior. - Neteja i conservació de l'obra durant la seva execució. - Neteja final de l'obra. - Transport, muntatge, desmuntatge i lloguer de grua torre en cas de que el contractista cregui necessari els seu ús, incloent l'execució de fonamentacions i legalització del muntatge. - Transport, muntatge i desmuntatge i lloguer de tots els mitjans auxiliars necessaris per l'execució de l'obra, com poden ser muntacàrregues, plataformes elevadores, cistelles autopropulsades, etc... i revisió i manteniment d'aquest mitjans auxiliars. - Tancament perimetral de l'obra segons el Pla de Seguretat i Salut, incloent portes d'accés peatonal i de vehicles,canvis de posició d'aquesta tanca i manteniment en bon estat fins l'acta de recepció de les obres. - Transport, muntatge, desmuntatge i lloguer de caseta per oficina d'obra per a ús exclusiu de la DF i Promotor formada per 1 sala de reunions amb 1 taula i 10 cadires,i 1 despatx amb 1 taula, 1 armari, 1 arxivador i 3 cadires, i 1 bany. També s'inclou la climatització d'aquests espais, línia de telèfon i fax, iInternet, ADSL igual o superior a 10 Mb, electricitat i aigua. La neteja i manteniment de la caseta i els consums d'aigua, electricitat, dades i telèfon a càrrec del Contractista. - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes d'obra, quadres electrics provisionals i preses d'aigua repartits per totes les plantes de l'edifici, incoent tots els tràmits i gestions necessaris per la instal·lació d'aquests serveis i totes les despeses necessàries per el seu funcionamnet i manteniment en bon estat i el desmuntatge al final de l'obra. - Utilització de qualsevol sistema de seguretat en tots els treballs, que a criteri de la DF i CSS sigui necessari utilitzar per garantir la seguretat de les totes persones que participen en	0,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			l'execució de l'obra o l'a seguetat de les edificacions veïnes i terceres persones. - Realitzacó de les mostres escala 1:1 d'aquelles parts d'obra que indiqui la DF, per a poder valorar prèviament el resultat final. - Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per el perfecte acabat de les diferents partides del pressupost del projecte, encara que no hi constin específicament ni en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost. - Tots els materials necessaris per la protecció, si fos el cas, de les partides acabades susceptibles de deteriorament per la pròpia execució de l'obra com poden ser, esglaons, paviments, revestiments, cabines d'ascensor, etc... - Reposició del material fet malbé per l'obra, en voreres i zones públiques de l'entorn de l'obra, com mpoden ser, voreres, tanques, eqwuipament públic, arbres, etc... -Criteris d'amidament emprat en l'amidament de tallat de les partides del pressupost del projecte: Aquests criteris són els indicats en el Plec de Condicions Tècniques Particulars de cada partida de pressupost.		
			Sense descomposició	0,00000	€
P-4	EED9PN01	u	Subministre i muntatge dels equips de la xarxa frigorífica entre unitats exteriors de cabal variable i les unitats interiors de climatització per fluid frigorífic R-410a. Formada pels següents elements subministrats per Panasonic: 2uni. x kit per moduls ME1-GE2 24 HP (68,0kW- P - 168kW model CZ-P1350PH2BM 1uni x kit per moduls MF2 < 24 HP (P < 68,0 kW) model CZ-P680PJ2BM 39uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P680BH2BM 60uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P224BH2BM 2uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P1350BK2BM 4uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P224BK2BM 72uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P56HR3 2uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P160HR3 74uni. x placa de control per vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-CAPE2	55.311,02	€
			Inclos derivadors i qualsevol altre equip o consumible que sigui necessària per al perfecte funcionament del sistema. Inclosos desguassos, accessoris i suports equips, col·locats.		
	BED9PN01	u	Equips de la xarxa frigorífica entre unitats exteriors de cabal variable i les unitats interi Altres conceptes	39.790,12000 15.520,90000	€ €
P-5	EEV4AR10	u	Subministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o interfície d'usuari. Inclou caixes de derivació necessàries, tub coarrugat, tub rígid i tots els altres accessoris necessaris.	24,03	€
	BEV42002	u	Material para instalación eléctrica de punto de control de fan-coil Altres conceptes	14,13000 9,90000	€ €
P-6	EEVZAR32	m	Instal·lació de cable bus per a sistema de control de la nau: -Cable de comunicacions per a elements de control integrables a BMS (cable Modbus/Bacnet) Altres conceptes	1,96 1,96000	€ €
P-7	EG45AR56	u	Nou subministrament complementari 725994 Nou subministrament complementari, de 35 kW. Això comporta: Implantació de la nova xarxa d'extensió de BT fins al punt de connexió a la xarxa existent. Connexió del nou subministrament. Items: 30 ml Obra civil + estesa cable BT	19.008,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			1 u Projecte, permisos i legalitzacions 1 u Adequació instal·lacions CIA Sense descomposició	19.008,75000	€
P-8	EGDZAT03	u	Soldadures exotèrmiques marca 'Aplicacions Tecnològiques' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per a unió cable-cable, pletina-pletina, cable-pletina, cable-peça metàl·lica, cable-rodó, cable-pica i altres connexions, amb materials auxiliars, totalment instal·lat, connexionat i verificat. Només s'acceptaran les soldadures que compleixin les condicions següents: - La fosa ha de cobrir completament els conductors dins dels límits de la cambra de soldadura o almenys la superfície que tenien prèviament. - El resultat no presenta porositats superficials de profunditat superior a 1 mm. - Ha de quedar lliure d'escòria almenys en un 80%, complint a més les condicions anteriors. - El color de la soldadura varia de daurat a bronze un cop s'ha netejat convenientment. Per tant, podem dir que una bona soldadura és aquella que presenta un aspecte sòlid, daurat i que cobreix totalment la superfície que marca la cambra de soldadura amb el menor nombre d'imperfeccions Sense descomposició	43,59	€
P-9	EP43AR00	m	Subministrament i instal·lació de cable HDMI High-End Ultra HD 4K 2160p amb funció Ethernet, compatible amb estàndars HDMI 2.0 de cable pla i dos connectors HDMI de 19 pins. Instal·lat sota tub o a safata.	14,65	€
	BP41AR00	M	Cable HDMI High-End Ultra HD 4K 2160p amb funció Ethernet, compatible amb estan Altres conceptes	8,00000 6,65000	€ €
P-10	EP43AR10	m	Subministrament i instal·lació de cable USB-C Instal·lat sota tub o a safata.	12,20	€
	BP41AR10	m	Cable VGA d'alta qualitat X VGA fabricat amb cable doble apantallat, 3 coaxials i 7 con Altres conceptes	5,61000 6,59000	€ €
P-11	EP49AR00	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col·locat en tub	0,92	€
	BP49AR00	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (Altres conceptes	0,22400 0,69600	€ €
P-12	ET45AR00	u	Partida per justificar l'escomesa de telecomunicacions de l'edifici amb previsió per a escomesa telefònica amb el conjunt d'actuacions i elements necessaris per al desviament de les telecomunicacions existents a façana a canalització soterrada en vorera incloent: Operadors i Telefonía externa edifici: -6 tubs de PVC Ø65 des de la xarxa urbana fins a arqueta ICT a peu de façana -Arqueta ICT (60x60x80cm) -Arqueta tipus DM (90x90x100cm) d'intercepció de canalització existent -2 tubs de PVC Ø125 des de la arqueta ICT fins al RACK principal de l'edifici -Cata de localització de serveis. -Enderrocament de qualsevol tipus de paviment i la base/solera. -Obertura (excavació) en qualsevol tipus de terreny, vorera, sorra i rasa. -Retirada contínua i aportació de terres per a rasa. -Aportació de terres rasa (farciment) amb compactació 95-98%. -Reposició vorera (base formigó i lloseta). -Perforació/repicat de paviment per a la realització de la rasa. -Previsió de 2 tubs de PVC Ø125 per a l'escomesa de telefònica Per la fibra òptica de l'Ajuntament: - Arqueta tipus 2C de 70 x 70 cm i tapa de fosa amb la inscripció "FO", tipus D-400) d'intercepció de canalització existent - Tubs 2x 3 Ø 40 mm PEAD des de la arqueta anterior fins al RACK de Planta Baixa principal de l'edifici -Cata de localització de serveis.	10.042,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			-Enderrocament de qualsevol tipus de paviment i la base/solera. -Obertura (excavació) en qualsevol tipus de terreny, vorera, sorra i rasa. -Retirada contínua i aportació de terres per a rasa. -Aportació de terres rasa (farciment) amb compactació 95-98%. -Reposició vorera (base formigó i lloseta). -Perforació/repicat de paviment per a la realització de la rasa. -Rasa per interceptar la xarxa municipal de F.O i fer escomesa de l'edifici. -Previsió de 2 tubs de PVC Ø125 per a l'escomesa de telefònica		
			Tot segons indicacions companyies. Actuacions a realitzar un cop validades amb operadora de la zona.		
			Altres conceptes	10.042,23000	€
P-13	ET45AR02	u	Desplaçament escomesa operadors. 725841 Desplaçament del subministrament de les antenes dels operadors de telecomunicacions. A destacar: Aquest subministrament s'alimentarà de la mateixa connexió de servei del subministrament complementari (725994). Per tant, només s'haurà de considerar el cost del trasllat dels comptadors, totalment instal.lats en nova ubicació i amb part proporcional de petit material necessari. Nota: El subministrament elèctric als operadors es tindrà que garantir en tot moment del desplaçament.	5.728,31	€
			Sense descomposició	5.728,31000	€
P-14	LEGEAR04	pa	Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.	2.055,00	€
			Sense descomposició	2.055,00000	€
P-15	LEGEAR05	pa	Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.	1.849,50	€
			Sense descomposició	1.849,50000	€
P-16	LEGECL01	pa	Legalització de totes les instal·lacions de CLIMATITZACIÓ de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol. Legalització instal·lació tèrmica completa sota RITE. Legalització instal·lació frigorífica sota RD 552/2019.	2.568,75	€
			Sense descomposició	2.568,75000	€
P-17	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	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm	0,08000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-18	P123-EKK6	m	Amortització diària de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats	1,27	€
	B0Y0-32FA	m	Amortització diària de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base d	1,24000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
P-19	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	7,95	€
			Altres conceptes	7,95000	€
P-20	P128-EKJV	m	Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès, inclosos tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	51,52	€
			Altres conceptes	51,52000	€
P-21	P2140-Z001	m2	Arrencada de fulles i bastiments de tancaments practicables o fixs, d'alumini o acer, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Desmuntange previ del vidre de vidre en altres partides.	13,29	€
			Altres conceptes	13,29000	€
P-22	P2140-Z002	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior, de qualsevol material, d'una o dues fulles batents, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	12,08	€
			Altres conceptes	12,08000	€
P-23	P2140-Z003	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior, de qualsevol material, d'una o dues fulles batents amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	12,08	€
			Altres conceptes	12,08000	€
P-24	P2141-Z002	m2	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable, inclosos el calaix, guies,motor, mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	20,91	€
			Altres conceptes	20,91000	€
P-25	P2141-Z003	m2	Arrencada de persiana enrotllable de qualsevol maaterial, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	13,28	€
			Altres conceptes	13,28000	€
P-26	P2141-Z005	m	Enderroc de calaix de persiana mes gruixos de revestiment, en forma de L, de ceràmica o pedra artificial, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,46	€
			Altres conceptes	8,46000	€
P-27	P2142-4RM	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,67	€
			Altres conceptes	9,67000	€
P-28	P2142-4RM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,12	€
			Altres conceptes	11,12000	€
P-29	P2142-Z001	m	Arrencada d'escopidor de pedra artificial o ceràmic, de fins a 35 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,83	€
			Altres conceptes	4,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-30	P2142-Z002	m	Arrencada de coronament de pedra artificial o ceràmic, de fins a 35 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,04	€
			Altres conceptes	6,04000	€
P-31	P2142-Z007	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment,deixant el parament preparat per l'aplicació del sistema combinat d'aïllament i estuc STO o equivalent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,50	€
			Altres conceptes	14,50000	€
P-32	P2142-Z015	m	Repicat de franja d'enguixat de sostre, en una amplada de 10-20 cm, per la col.locació de les làmines de fibra de carboni, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi fregat i preparació de la superfície de formigó fins deixar-la apunt per la col.locació de les làmines.	2,90	€
			Altres conceptes	2,90000	€
P-33	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,67	€
			Altres conceptes	9,67000	€
P-34	P2143-Z001	m	Arrencada de revestiment d'esglaó de terratzo o pedra (estesa i davanter), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,25	€
			Altres conceptes	7,25000	€
P-35	P2144-Z001	m2	Desmuntatge de vidre de qualsevol tipus i gruix en tancaments practicables d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	10,72	€
			Altres conceptes	10,72000	€
P-36	P2145-4RR	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	14,49	€
			Altres conceptes	14,49000	€
P-37	P2145-Z001	m	Arrencada de barana metàl·lica i de fusta de 90 a 140 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	7,93	€
			Altres conceptes	7,93000	€
P-38	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	3,92	€
			Altres conceptes	3,92000	€
P-39	P2147-DJ5R	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	4,59	€
			Altres conceptes	4,59000	€
P-40	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,28	€
			Altres conceptes	4,28000	€
P-41	P214E-MBW	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor	10,87	€
			Altres conceptes	10,87000	€
P-42	P214F-I66K	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	34,22	€
			Altres conceptes	34,22000	€
P-43	P214G-Z001	m2	Enderroc de paviment de parquet, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	4,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,83000	€
P-44	P214G-Z003	m2	Enderroc de tarima de fusta o obra, revestida emb paviment de PVC o Linòleum, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	12,08	€
			Altres conceptes	12,08000	€
P-45	P214I-Z001	m2	Enderroc de cel ras continu o registrable de qualsevol tipus i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	6,04	€
			Altres conceptes	6,04000	€
P-46	P214K-Z001	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de panell sandwich de planxes metàl·liques, estructura metàl·lica de suport i remats de coberta de perfils de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,33	€
			Altres conceptes	19,33000	€
P-47	P214K-Z002	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de placa de policarbonat de qualsevol gruix, estructura metàl·lica de suport i remats de coberta de perfils de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,33	€
			Altres conceptes	19,33000	€
P-48	P214K-Z003	m2	Enderroc complet de coberta de lloseta de formigó o morter i encadellat ceràmic, acabada amb rajola ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	29,00	€
			Altres conceptes	29,00000	€
P-49	P214L-Z001	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada o no ventilada, acabada amb paviment ceràmic, de fins a 50 cm de gruix, incloent-hi enderroc o arrencada de formació de pendents, soleres, envanets de sostre mort, làmines impermeabilitzants, plaques d'aïllament, minvells, buneres de desguàs i paviment d'acabat ceràmic d'un o mes gruixos de rajola ceràmica, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor.	38,30	€
			Altres conceptes	38,30000	€
P-50	P214M-Z001	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat i revoltons de volta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de tall dels caps de les biguetes metàl·liques.	33,89	€
			Altres conceptes	33,89000	€
P-51	P214N-52TT	m3	Enderroc (repicat) d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	51,96	€
			Altres conceptes	51,96000	€
P-52	P214O-4RN	m3	Enderroc de pilar de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	363,89	€
			Altres conceptes	363,89000	€
P-53	P214O-Z001	m3	Enderroc de paret de maó calat, totxana o bloc de formigó, revestiments adherits o fixats i llindes de formigó prefabricat, ceràmica o metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	104,98	€
			Altres conceptes	104,98000	€
P-54	P214O-Z002	m2	Enderroc de sostre nervat de formigó armat o lloses massisses de formigó fins a 40 cm de cantell, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	44,85	€
			Altres conceptes	44,85000	€
P-55	P214O-Z005	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat i esglaonat a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	48,36	€
			Altres conceptes	48,36000	€
P-56	P214O-Z015	m	Enderroc de franja de 0,5-0,7 m d'amplada en paret de càrrega de maó calat o bloc de formigó i envà interior, fins a 35 cm de gruix, per col.locació de pilar metàl·lic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	62,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				62,99000	€
P-57	P214S-Z001	m	Enderroc de tanca metàl.lica de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	17,73	€
Altres conceptes				17,73000	€
P-58	P214T-Z001	m2	Desmuntatge de tancament de façana de panell sandwich de dues planxes d'acer o alumini i aïllament interior, de fins a 15 cm de gruix i estructura metàl.lica de suport, incloent-hi part proporcional de desmuntatge de peces de revestiment de llindes, brancals i escopidors d'obertures del mateix material i perfils de remat inferior, superior, lateral o de cantonada de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	12,94	€
Altres conceptes				12,94000	€
P-59	P214T-Z002	m2	Desmuntatge de revestiment de façana o envà pluvial de perfil de planxa d'acer o alumini i placa d'aïllament de qualsevol tipus, de fins a 15 cm de gruix total i estructura metàl.lica de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de desmuntatge de peces de revestiment de llindes, brancals d'obertures i perfils de remat inferior, superior, lateral o de cantonada del mateix material.	10,28	€
Altres conceptes				10,28000	€
P-60	P214T-Z003	m2	Desmuntatge d'envà pluvial de plaques ondulades dee fibrociment, de fins a 15 cm de gruix total i estructura metàl.lica de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de reg de la placa amb líquid fixador de les fibres d'amiant, desmuntatge de perfils metàl.lics de remat inferior, superior, lateral o de cantonada, empaquetat amb làmina de 100 µm (400 galgues) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. El treballs els realitzarà una empresa especialitzada i homologada per la realització de treballs amb risc d'amiant. El preu inclou la part proporcional de redacció del Pla de treball i tramitació de la sol.licitud d'aprovació d'aquest Pla, davant el Departament d'empresa i treball de la Generalitat de Catalunya.	48,04	€
B019-HJD7				1,11302	€
B2RR-WLS2				0,54450	€
Làmina de polietilè transparent de 100 µm (400 galgues), amplària 400 cm i llargària 5				46,38248	€
Altres conceptes					
P-61	P214T-Z004	m2	Desmuntatge de gelosia metàl.lica i estructura de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de trasnport, lloguer i retirada de plataforma elevadora.	23,23	€
Altres conceptes				23,23000	€
P-62	P214T-Z005	m2	Enderroc d'envà o paredó de ceràmica o placa de guix laminat mes els revestiments i sòcols adherits o fixats mecànicament, de fins a 12 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,01	€
Altres conceptes				7,01000	€
P-63	P214T-Z006	m2	Desmuntatge de mampara divisòria fixa i amb portes integrades, amb estructura metàl.lica i plafons cecs de tauler sintètic i plafons de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Desmuntatge previ del vidre en altres partides.	7,01	€
Altres conceptes				7,01000	€
P-64	P214T-Z007	m2	Desmuntatge d'envà d'estructura de fusta revestida a una o dues cares amb taulers de fusta, finestres fixes integrades en l'envà i sòcols de fusta, de fins a 12 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Desmuntatge previ del vidre en altres partides.	7,01	€
Altres conceptes				7,01000	€
P-65	P21D1-Z001	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric o hidràulic de 5 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3.037,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				3.037,70000	€
P-66	P21D1-Z002	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica de muntacàrregues elèctric o hidràulic de 5 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3.203,39	€
Altres conceptes				3.203,39000	€
P-67	P21D1-Z003	u	Desmuntatge de plataforma elevadora de càrrega, elèctrica o hidràulica, estructura, guies, contrapesos, plataforma, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	883,69	€
Altres conceptes				883,69000	€
P-68	P21D1-Z004	u	Transport interior de caixa forta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	162,49	€
Altres conceptes				162,49000	€
P-69	P21G5-Z001	m	Demolicióde canal prefabricat de desguàs, de25-30 cm d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	4,58	€
Altres conceptes				4,58000	€
P-70	P21GL-Z001	m2	Arrencada de instal·lacions de tot tipus, vistes o acultes en cel ras, fixades a paraments verticals o horitzontals siguin electricues, evacuació aigues residuals o pluvials, d'enllunemat interior o exterior en planta sisena, gas, aigua,climatització, telecomunicacions o contraincendis, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi arrencada de safates, tubs de protecció, extintors, llumeneres, caixes d'endolls, baixants, equips de mànega, etc.... deixant les plantes netes d'instal·lacions de tot tipus. No inclou el desmuntatge de les instal·lacions d'antenes de planta coberta.	3,21	€
Altres conceptes				3,21000	€
P-71	P21GL-Z005	m2	Arrencada de instal·lacions de tot tipus en espais exteriors i a l'interior de l'armari de comptadors, caixes generals de protecció, comptadors quadres elèctrics, sirenes, alarmes, instal·lació d'enllunemat de la façana, etc..., amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	3,21	€
Altres conceptes				3,21000	€
P-72	P21GQ-Z00	u	Enderroc de dipòsit d'aigua amb tapa de capacitat superior a 1500 i fins a 2000 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre contenidor o sac corresponent, incloent-hi part proporcional de reg del dipòsit amb líquid fixador de les fibres d'amiant, enderroc de bancada, empaquetat amb làmina de 100 µm (400 galgues) i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. El treballs els realitzarà una empresa especialitzada i homologada per la realització de treballs amb risc d'amiant. El preu inclou la part proporcional de redacció del Pla de treball i tramitació de la sol.licitud d'aprovació d'aquest Pla, davant el Departament d'empresa i treball de la Generalitat de Catalunya.	386,01	€
Altres conceptes				386,01000	€
P-73	P21GS-4RV	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,09	€
Altres conceptes				17,09000	€
P-74	P21GS-4RV	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	15,88	€
Altres conceptes				15,88000	€
P-75	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	15,59	€
Altres conceptes				15,59000	€
P-76	P21GS-4RV	u	Arrencada de lavabo, 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	18,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	18,87000	€
P-77	P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, 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	34,75	€
			Altres conceptes	34,75000	€
P-78	P21GS-4RV	u	Arrencada de plat de dutxa, 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	27,56	€
			Altres conceptes	27,56000	€
P-79	P21GS-4RV	u	Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat > 200 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	55,59	€
			Altres conceptes	55,59000	€
P-80	P21Q0-Z001	m3	Desmuntatge i arrencada d'armaris encastats, mobles de cuina i mobles d'aparells sanitaris, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	48,33	€
			Altres conceptes	48,33000	€
P-81	P2214-AYN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,93	€
			Altres conceptes	3,93000	€
P-82	P2218-566D	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	8,97	€
			Altres conceptes	8,97000	€
P-83	P221C-DZ1	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	6,67	€
			Altres conceptes	6,67000	€
P-84	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,41	€
			Altres conceptes	1,41000	€
P-85	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	4,87	€
			Altres conceptes	4,87000	€
P-86	P2252-549H	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	25,87	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07150	€
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	21,44400	€
			Altres conceptes	4,35450	€
P-87	P2252-Z001	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació	31,21	€
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	21,44400	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07150	€
			Altres conceptes	9,69450	€
P-88	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	33,60	€
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	18,39200	€
			Altres conceptes	15,20800	€
P-89	P2R2-Z001	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	3,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,62000	€
P-90	P2R3-HIFX	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km	6,94	€
			Altres conceptes	6,94000	€
P-91	P2R5-DT15	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	10,34	€
			Altres conceptes	10,34000	€
P-92	P2R5-DT41	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	16,91	€
			Altres conceptes	16,91000	€
P-93	P2R6-415T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	34,95	€
			Altres conceptes	34,95000	€
P-94	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-95	P2RA-EU5R	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	12,03	€
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb un	11,70400	€
			Altres conceptes	0,32600	€
P-96	P2RA-EU5T	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	-32,55	€
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillo	-31,68000	€
			Altres conceptes	-0,87000	€
P-97	P2RA-EU64	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	8,68	€
	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una den	8,44800	€
			Altres conceptes	0,23200	€
P-98	P2RA-EU68	kg	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 fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,23	€
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	0,22000	€
			Altres conceptes	0,01000	€
P-99	P2RA-EU6E	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	11,80	€
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una de	11,48400	€
			Altres conceptes	0,31600	€
P-100	P2RA-EU6H	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	8,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	8,18000	€
			Altres conceptes	0,22000	€
P-101	P2RA-EU6Q	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	15,37	€
	B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb u	14,96000	€
			Altres conceptes	0,41000	€
P-102	P2RA-EU6U	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	12,03	€
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb un	11,70400	€
			Altres conceptes	0,32600	€
P-103	P2RA-EU6W	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	-32,55	€
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillo	-31,68000	€
			Altres conceptes	-0,87000	€
P-104	P2RA-EU74	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	0,00	€
	B2RA-28TW	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densi	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-105	P2RA-EU7H	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	11,80	€
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una de	11,48400	€
			Altres conceptes	0,31600	€
P-106	P2RA-Z003	u	Pressupost de Seguretat i Salut segons ESS	56.168,50	€
			Sense descomposició	56.168,50000	€
P-107	P2RA-Z004	u	Pressupost Control de Qualitat segons PCQ	53.103,08	€
			Sense descomposició	53.103,08000	€
P-108	P312-LQ15	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	120,40	€
	B06F1-LRRD	m3	Formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	83,20400	€
			Altres conceptes	37,19600	€
P-109	P312-LQ16	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	93,34	€
	B06F1-LRRD	m3	Formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	83,20400	€
			Altres conceptes	10,13600	€
P-110	P312-LQ1B	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HNE-15/P/40 amb una quantitat de ciment de 150 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (o bomba)	80,75	€
	B067-ZA9V	m3	Formigó no estructural, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència pla	70,95000	€
			Altres conceptes	9,80000	€
P-111	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	14,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	6,93375	€
			Altres conceptes	7,91625	€
P-112	P442-DG2M	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,32	€
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,20000	€
			Altres conceptes	1,12000	€
P-113	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,45	€
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,33000	€
			Altres conceptes	1,12000	€
P-114	P442-DG2P	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	2,56	€
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,43000	€
			Altres conceptes	1,13000	€
P-115	P442-ZG2M	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	3,15	€
	B44Z-0M0D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	2,01000	€
			Altres conceptes	1,14000	€
P-116	P442-ZG2P	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	3,31	€
	B44Z-0M0O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	2,16000	€
			Altres conceptes	1,15000	€
P-117	P443-FHXE	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a biguetes formades per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,94	€
	B44Z-0LX2	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats la	1,42000	€
			Altres conceptes	1,52000	€
P-118	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	2,26	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,54000	€
			Altres conceptes	0,72000	€
P-119	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,35	€
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,43000	€
			Altres conceptes	0,92000	€
P-120	P446-Z001	m	Estructura de suspensió de l'envà mòbil monodireccional, de 40-45 cm d'alçada màxima, construïda amb perfils d'acer S275JR i S275J0H segons UNE-EN 10210-1, amb una capa d'imprimació antioxidant, formada per : 1) Plaques d'ancoratge de platina 200x200x10 mm fixades a sostre amb 4 tacs mecànics M12. Separació màxima entre platines 80 cm. 2) Petita encavallada amb cordó inferior, superior, muntants i diagonals de tubular 45x45x4 mm. Alçada encavallada 40-45 cm. Separació màxima dels muntants 80 cm. 3) Estabilitzadors transversals de l'estructura principal de tubular 40x40x3 mm col·locats soldats a l'encavallada	149,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			i amb placa de 200x200x10 mm i 4 tacs mecànics M12 a sostres, amb una separació entre estabilitzadors de 1,00 m com a màxim. Col.locat el conjunt soldat sobre plaques d'ancoratge.		
	B44Z-0M14	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elemen	12,81000	€
	B44Z-0LX2	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats la	49,70000	€
	B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de	26,00500	€
			Altres conceptes	61,02500	€
P-121	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	4,65	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elemen	1,70000	€
			Altres conceptes	2,95000	€
P-122	P44A-43GV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes 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 fixacions mecàniques	2,92	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,54000	€
			Altres conceptes	1,38000	€
P-123	P44A-43KA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	2,14	€
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,20000	€
			Altres conceptes	0,94000	€
P-124	P44A-43KD	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, col·locat a l'obra	3,45	€
	B44Z-0M00	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	2,16000	€
			Altres conceptes	1,29000	€
P-125	P44A-43L7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes 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	3,24	€
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,33000	€
			Altres conceptes	1,91000	€
P-126	P44C-DP13	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	2,36	€
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,33000	€
			Altres conceptes	1,03000	€
P-127	P44C-DP1L	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,34	€
	B44Z-0LX2	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats la	1,42000	€
			Altres conceptes	0,92000	€
P-128	P44C-DP1M	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,40	€
	B44Z-0LWZ	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats c	1,48000	€
			Altres conceptes	0,92000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-129	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,58	€
	B44Z-0LZZ	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats c	1,66000	€
			Altres conceptes	0,92000	€
P-130	P44C-Z001	u	Pilar de 3,95 m d'alçada aproximada, per a trava de les parets de tancament de maó calat de 12 cm de gruix de façana sud-oest, format per : 1) Platines d'ancoratge a forjats (terra i sostre) de 220x220x10 mm, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locades fixades mecànicament amb 4 tacs mecànics M12, incloent-hi llits de morter de baixa retracció. 2) Pilar d'acer S275JR segons UNE-EN 10210-1, HEB-120, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat soldat sobre la placa de terra i fixat mecànicament a la placa de sostre amb platines i passador d'acer galvanitzat que permeti el moviment vertical de la unió. Acabat de l'acer amb una capa d'imprimació antioxidant. Complet i col.locat	432,96	€
			Altres conceptes	432,96000	€
P-131	P44C-Z002	u	Pilar de 3,05 m d'alçada aproximada, per a trava de les parets de tancament de maó calat de 12 cm de gruix de façana sud-oest, format per : 1) Platines d'ancoratge a forjats (terra i sostre) de 220x220x10 mm, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locades fixades mecànicament amb 4 tacs mecànics M12, incloent-hi llits de morter de baixa retracció. 2) Pilar d'acer S275JR segons UNE-EN 10210-1, HEB-120, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat soldat sobre la placa de terra i fixat mecànicament a la placa de sostre amb platines i passador d'acer galvanitzat que permeti el moviment vertical de la unió. Acabat de l'acer amb una capa d'imprimació antioxidant. Complet i col.locat	370,14	€
			Altres conceptes	370,14000	€
P-132	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	120,65	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i	85,78500	€
			Altres conceptes	34,86500	€
P-133	P45C1-I56X	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	109,94	€
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ci	84,63960	€
			Altres conceptes	25,30040	€
P-134	P45C1-M27	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	112,99	€
	B06F2-LOKR	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ci	87,60780	€
			Altres conceptes	25,38220	€
P-135	P45C1-M27	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	112,99	€
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ci	87,60780	€
			Altres conceptes	25,38220	€
P-136	P45C1-M4G	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	115,64	€
	B06F2-LOKR	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ci	87,60780	€
			Altres conceptes	28,03220	€
P-137	P45R2-H8F	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades	23,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-138	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	8,40000	€
			Altres conceptes	15,14000	€
	P45R3-HCIH	m3	Microformigó d'alta resistència, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut / reomplert de forjat. Tipus ``SIKADUR 32 Fix`` o equivalent.	739,69	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,37180	€
	B072-H77K	kg	Microformigó d'alta resistència, fck>60N/mm2, baixa retracció i consistència fluida	520,00000	€
			Altres conceptes	219,31820	€
P-139	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	16,10	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	3,94400	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,94400	€
			Altres conceptes	10,21200	€
P-140	P4B0-Z08Y	u	Taladre per a barra corrugada 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	14,10	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	3,94400	€
			Altres conceptes	10,15600	€
P-141	P4B2-52XH	m2	Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,82	€
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	5,00400	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,03560	€
			Altres conceptes	1,78040	€
P-142	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,89	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02136	€
			Altres conceptes	1,86864	€
P-143	P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	24,98	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,16006	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,88100	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,68456	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,09480	€
			Altres conceptes	22,15958	€
P-144	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	36,57	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,15629	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38610	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,16006	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,68456	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,09480	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,88100	€
			Altres conceptes	33,20719	€
P-145	P4DC-3UY7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	66,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50622	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,88100	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,09480	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,16006	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,15629	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,36912	€
			Altres conceptes	62,21251	€
P-146	P4DG-3XQZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	22,42	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,34000	€
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,23165	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10454	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,58344	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15206	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,18960	€
			Altres conceptes	19,81871	€
P-147	P4DP-3HUM	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntalament metàl·lic, de 10 m d'alçària, com a màxim	13,01	€
	B0DZ0-0F7R	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	3,04000	€
			Altres conceptes	9,97000	€
P-148	P4E4-Z001	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals i resta de paret massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Massissada al 100% amb formigó Armada amb una quantia de 3 kg/m2	51,35	€
			Altres conceptes	51,35000	€
P-149	P4F7-Z001	m	Engaltat perfils d'acer HEB-120 o 140 amb maó massís d'elaboració mecànica, col·locat i arrebossat amb morter mixt.	15,75	€
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categori	0,20625	€
			Altres conceptes	15,54375	€
P-150	P4FC-545J	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	17,61	€
	B4F0-0L27	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a	4,51000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10454	€
			Altres conceptes	12,99546	€
P-151	P4FC-545K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	21,10	€
	B4F0-0L29	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a	5,81000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10454	€
			Altres conceptes	15,18546	€
P-152	P4FC-545O	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	39,01	€
	B4F0-0L2F	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a	12,80000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10454	€
			Altres conceptes	26,10546	€
P-153	P4FC-545U	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	21,50	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10454	€
	B4F0-0L2M	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per	6,20000	€
			Altres conceptes	15,19546	€
P-154	P4FC-545V	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,8 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	26,61	€
	B4F0-0L2O	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,8 m de llargària, per	8,57000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10454	€
			Altres conceptes	17,93546	€
P-155	P4FC-545Y	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	39,91	€
	B4F0-0L2S	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per	13,68000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10454	€
			Altres conceptes	26,12546	€
P-156	P4FF-Z001	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, 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, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials.	359,14	€
	B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	51,90475	€
			Altres conceptes	307,23525	€
P-157	P4FF-Z008	m	Reconstrucció dels brancals, llindes i ampits de les obertures de planta àtic, després de la fase d'enderroc, amb reconstrucció de brancals, llindes i ampits amb maó calat R-15, 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, incloent-hi trava dels maons amb l'envà interior existent, deixant el perímetre de les oberures apunt per la col·locació dels bastiments de base de les obertures i col·locació de les peces metàl·liques de revestiments d'escopidors, llindes i brancals.	47,47	€
	B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	2,64000	€
			Altres conceptes	44,83000	€
P-158	P4S4-ZBR7	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 50 mm d'amplària i gruix 1.4mm, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/50/1.4 W o equivalent)	56,12	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	6,58400	€
	B4S2-Z65F	m	Làmina de resina epoxi reforçada amb fibres de carboni de 50 mm d'amplària i 1,4 mm	44,00000	€
			Altres conceptes	5,53600	€
P-159	P4S4-ZZR7	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 100 mm d'amplària i gruix 1.4mm, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/100 1.4 W o equivalent)	87,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	6,58400	€
	B4S2-ZZ5F	m	Làmina de resina epoxi reforçada amb fibres de carboni de 100 mm d'amplària i 1,4 m	74,80000	€
			Altres conceptes	6,38600	€
P-160	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó	9,86	€
	B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de	3,50000	€
			Altres conceptes	6,36000	€
P-161	P4Z0-Z001	u	Ancoratge de parets de blocs de formigó a sostres amb pern d'ancoratge de rodó d'acer B500S d.12 mm de 60 cm de longitud ancorat a forjats amb taladre i injecció de resines epoxi. Longitud mínima de taladre 20 cm.	10,67	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	3,94400	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,80100	€
			Altres conceptes	5,92500	€
P-162	P4Z1-3LXX	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	1,30	€
	B4Z0-0LNS	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de	0,84000	€
			Altres conceptes	0,46000	€
P-163	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	1,61	€
	B077-12V5	kg	Mortер expansiu	1,31300	€
			Altres conceptes	0,29700	€
P-164	P4Z6-ZYXI	u	Ancoratge d'acer tipus HILTI HUS4-H de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	19,97	€
	B0AP-07IP	u	Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella	11,68000	€
			Altres conceptes	8,29000	€
P-165	P4Z6-ZYXK	u	Ancoratge d'acer tipus HILTI HUS4-H de diàmetre 8 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	11,31	€
	B0AP-Z7IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	5,84000	€
			Altres conceptes	5,47000	€
P-166	P510-38DW	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir	8,14	€
	B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	3,40995	€
			Altres conceptes	4,73005	€
P-167	P511-390Y	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter de ciment 1:8	42,85	€
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de c	4,07680	€
	B0FG3-0EDL	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm,	3,49440	€
			Altres conceptes	35,27880	€
P-168	P51B-C0NX	m2	Coberta plana enjardinada extensiva per a zones no transitables, no ventilada, formada per membrana antiarrels, sistema de drenatge, substrat lleuger i tepe biodegradable, col·locada sense adherir	78,25	€
	B511-2YFJ	m2	Coberta plana enjardinada extensiva per a zones no transitables, no ventilada, formad	60,03800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				18,21200	€
P-169	P548-Z001	m2	Coberta de planxa d'alumini lacat color a dedidir a l'obra, de 1 mm de gruix, amb els perímetres plegats, col·locada amb fixacions mecàniques i adhesiu, incloent-hi segellats. Gruix i tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina	83,52	€
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,05200	€
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,51400	€
	B0CHB-Z001	m2	Planxa d'alumini lacat color a dedidir a l'obra, de 1 mm de gruix, amb els perímetres pl	40,45000	€
	Altres conceptes			40,50400	€
P-170	P5Z15-4Z36	m2	Formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	15,37	€
	Altres conceptes			15,37000	€
P-171	P5Z16-4ZFZ	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà	15,42	€
	Altres conceptes			15,42000	€
P-172	P5Z16-4ZG0	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà	19,07	€
	Altres conceptes			19,07000	€
P-173	P5Z16-4ZG3	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà	30,44	€
	Altres conceptes			30,44000	€
P-174	P5Z20-FJ34	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	12,48	€
	Altres conceptes			12,48000	€
P-175	P5Z22-FHP	m2	Solera de taulers de fusta amb aïllament de panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts	76,29	€
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,75700	€
	B7J4-OGSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,11230	€
	B0CU1-12W7	m2	Panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrof	60,03900	€
	B0CU0-12VC	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	2,70000	€
	Altres conceptes			12,68170	€
P-176	P5Z25-50YE	m2	Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	18,51	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,29948	€
	B0FJ2-0EEZ	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x200x40 mm	3,76250	€
	Altres conceptes			13,44802	€
P-177	P5ZD4-528Y	m2	Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter de ciment 1:6	40,15	€
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de c	3,56845	€
Altres conceptes				36,58155	€
P-178	P5ZDC-I8BC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	17,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CHK-2OLW	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix	5,47281	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,90000	€
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,75700	€
Altres conceptes				10,65019	€
P-179	P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'emergència de tub d'acergalvanitzat i lacat color a decidir a l'obra, de 80 mm de diàmetre i 30-50 cm de largada, col·locada encastada a l'obra, incloent-hi part proporcional d'execució de forats en paret d'obra i impermeabilització de l'embocadura amb membrana líquida.	93,23	€
	B5ZF0-Z001	u	Gàrgola d'emergència de tub d'acergalvanitzat i lacat color a decidir a l'obra, de 80 m	64,37000	€
Altres conceptes				28,86000	€
P-180	P5ZZ2-52JO	m3	Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	143,20	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	8,55855	€
Altres conceptes				134,64145	€
P-181	P5ZZ2-Z001	u	Bancada de formigó prefabricat, per a recolzament estructura metàl·lica de fixació de les plaques fotovoltaïques, amb inclinació i llargada a triar entre totes les de fabricant, col·locada. Marca SOLARBLOC o equivalent.	29,63	€
	BGE6-Z001	u	Bancada de formigó prefabricat, per a recolzament estructura metàl·lica de fixació de l	23,67000	€
Altres conceptes				5,96000	€
P-182	P6125-Z001	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, inclou part proporcional de tall del maó en l'aplatat dels pilars de formigó, per ajustar gruix de paret, en cas de ser necessari.	43,47	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01945	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	7,26667	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	2,22985	€
Altres conceptes				33,95403	€
P-183	P6125-Z002	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials.	47,18	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	2,07756	€
	B0F1A-073W	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	6,34182	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01845	€
	Altres conceptes			38,74217	€
P-184	P6146-AWJ	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	26,73	€
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,95026	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,99277	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00543	€
Altres conceptes				20,78154	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-185	P6182-Z005	m2	Paret de tancament per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals i resta de paret massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulats de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Massissada al 100% amb formigó Armada amb una quantia de 3 kg/m2	51,35	€
			Altres conceptes	51,35000	€
P-186	P61Z1-45O4	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura d'acer amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs, de 320x30x5 mm, col·locat a l'obra amb soldadura	11,21	€
	B610-0KVR	u	Ancoratge de tancament primari amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb do	0,55000	€
			Altres conceptes	10,66000	€
P-187	P61Z1-45O8	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura de formigó amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs i amb forats, de 320x30x5 mm, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	23,11	€
	B0AP-07IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	1,60000	€
	B610-0KVT	u	Ancoratge de tancament primari amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb do	0,92000	€
			Altres conceptes	20,59000	€
P-188	P61Z1-45OB	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura de formigó amb fleix d'acer laminat en fred, de 150 mm de llargària, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	3,35	€
	B0AL-07AP	cu	Claus d'impacte d'acer	0,40800	€
	B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,03000	€
			Altres conceptes	2,91200	€
P-189	P633-Z001	m	Remat de planxa d'alumini amb acabat lacat color a decidri a l'obra, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, incloent-hi segellats amb massilla de silicona neutre. Gruix del lacat apte per a clase d'exposició marina.	21,16	€
	B0CHK-Z001	m	Remat de planxa d'alumini amb acabat lacat color a decidir a l'obra, d'1 mm de gruix, 4	4,63743	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,20000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,75700	€
	B7JB-Z001	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'alumini plegada.	6,02000	€
			Altres conceptes	8,54557	€
P-190	P654-Z001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, incloent-hi part proporcional d'execució i protecció d'aresta hortizontal, amb cantonera, en l'encontre de les plaques d'acabat de l'envà amb els revestiments o arrimadors de tauler de contraplacat de fusta, que han de quedar al mateix pla que les plaques d'acabat de l'envà i execució de l'acord amb els bastiments de les portes.	68,20	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,24440	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,35520	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,08000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,96800	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	4,88220	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,94763	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	28,63400	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,87600	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	7,20300	€
			Altres conceptes	16,84957	€
P-191	P654-Z002	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, incloent-hi part proporcional d'execució i protecció d'aresta hortizontal, amb cantonera, en l'encontre de les plaques d'acabat de l'envà amb els revestiments o arrimadors de tauler de contraplacat de fusta, que han de quedar al mateix pla que les plaques d'acabat de l'envà i execució de l'acord amb els bastiments de les portes.	63,95	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	4,88220	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,08000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,35520	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,94763	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,24440	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	28,63400	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,87600	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,96800	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	3,60150	€
			Altres conceptes	16,20107	€
P-192	P662-OFF1	u	FF.1 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 174 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	430,38	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	38,76000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballa	356,16700	€
			Altres conceptes	35,45300	€
P-193	P662-OFF2	u	FF.2 Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 157 cm de llargària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	279,09	€
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de pe	16,87000	€
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballa	246,77400	€
			Altres conceptes	15,44600	€
P-194	P662-OFF3	u	FF.3 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 151 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	382,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	38,76000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballa	309,32860	€
			Altres conceptes	34,17140	€
P-195	P662-0FF4	u	FF.4 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	401,31	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballa	327,86880	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	38,76000	€
			Altres conceptes	34,68120	€
P-196	P662-FF31	u	FF.3' Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 150 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	382,26	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	38,76000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballa	309,32860	€
			Altres conceptes	34,17140	€
P-197	P694-427T	m2	Gelosia de bloc de morter de ciment blanc, de 400x400x90 mm, col·locació amb morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta, calç i sorra de marbre blanc 1:1:7	53,81	€
	B0E3-0EMA	u	Bloc de morter de ciment blanc, per a gelosia, de 400x400x90 mm, preu econòmic	27,80138	€
			Altres conceptes	26,00862	€
P-198	P6A5-DRLH	m	Reixat d'acer d'alçària 4 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 80 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars	58,65	€
	B6A0-0KNG	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de di	13,98625	€
	B6A0-0KND	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 4,4 m	19,24060	€
	B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 m	10,32000	€
			Altres conceptes	15,10315	€
P-199	P6AA-Z0T1	m	T.1 Tanca del solar, fixa, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i fusta termotractada, de 2,60 m d'alçada aproximada, formada per: 1) Estructura principal de pals de tubular 80x50x3 mm, separats 150 cm, ancorats a paviment amb platina metàl·lica i tacs mecànics. 2) Estructura secundària formada per 3 tubulars horitzontals de 80x50x3 mm, fixats necanicament als pals de l'estructura principal i 6 perfils LPN 35x35x4 mm fixats mecanicament als tubulars verticals o horitzontals de l'estructura principal o secundària. 3) Lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment separades 75 mm fixades mecanicament sobre l'estructura de la tanca. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge i perns d'ancoratge d'acer inoxidable per a fixació mecànica o química dels pals. Completa i col·locada. Elements de fixació inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta d'alerç (Larix decidua) amb certificat PEFC. Separació màxima de les làmel·les 75 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades =2,60 m Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	512,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D31-Z005	m	Llistó de fusta d'alerç (Larix decidua) termotractada de 50x100 mm, amb les arestes ll	112,25000	€
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	19,00000	€
	B6A5-Z0T1	m	Tanca del solar, fixa, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra, de 2,60 m d'alça	286,67000	€
			Altres conceptes	94,39000	€
P-200	P6AA-ZPT1	u	PT.1 Porta de tanca del solar, de dues fulles batents de 3,66x2,60 m de dimensions totals aproximades, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i fusta termotractada, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm, perfils LPN 35x35x4 mm i lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment separades 75 mm fixades mecanicament sobre l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, passador inferior i superior en una de les fulles, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, col·locat el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques. Inclou diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl·lica amb pneumàtic de goma. Completa i col·locada. Elements de fixació inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta d'alerç (Larix decidua) amb certificat PEFC. Separació màxima de les làmel·les 75 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades =2,60 m Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	3.811,97	€
	B6A5-ZPT1	u	Porta de tanca del solar, de dues fulles batents de 3,66x2,60 m de dimensions totals a	2.916,00000	€
	B0D31-Z005	m	Llistó de fusta d'alerç (Larix decidua) termotractada de 50x100 mm, amb les arestes ll	410,83500	€
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	69,54000	€
			Altres conceptes	415,59500	€
P-201	P6AA-ZPT3	u	PT.3 Conjunt de porta d'una fulla batent i tres targes fixes laterals de tanca del solar, amb porta d'una fulla batent de 1,10x2,60 m de dimensions totals aproximades i tres reixes fixes laterals de 1,20, 1,20 i 0,60x2,60 m , d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm i plafons de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixats mecanicament a l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, col·locat el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques. Inclou diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl·lica amb pneumàtic de goma. Complet i col·locat. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Especejament dels plafons segons plànols de projecte. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	3.753,48	€
	B6A5-ZPT3	u	Conjunt de porta d'una fulla batent i tres targes fixes laterals de tanca del solar, amb p	3.223,15000	€
			Altres conceptes	530,33000	€
P-202	P6M0-ZMC1	m2	MC.01 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb 100% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat, format per :	388,20	€
			1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 271 cm i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre. 2) 3 ud de finestres d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x175 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i segellats amb massilla de silicona neutre. 3) Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent. Vidres amb cantell polit industrial CPI Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4 Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7 Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400 Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,3 W/mK2 Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col·locat	
			Altres conceptes	388,20000 €
P-203	P6M0-ZMC2	m2	MC.02 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb 100% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat, format per : 1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 216,150 i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre. 2) 1 ud de porta d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre estructura del mur cortina, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 145x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i segellats amb massilla de silicona neutre. 3) Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent.	409,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Vidres amb cantell polit industrial CPI				
Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4				
Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7				
Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400				
Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,4 W/mK2				
Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA				
Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.				
Complet i col.locat				
Altres conceptes				409,86000 €
P-204	P6M0-ZMC3	m2	MC.03 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb un 16,80% de superfície opaca horitzontal EI60 en el pas de forjat, acabada amb panell compost d'alumini i aïllament interior, un 19,21% de superfície opaca EI60 horitzontal en els ampits de cada planta, acabada amb vidre aïllant format per un vidre exterior trempat i serigrafiat i aïllament interior, un 1,90% de superfície opaca EI60 vertical per sectorització de l'escala en cada planta acabada amb vidre aïllant format per un vidre exterior trempat i serigrafiat i aïllament interior, un 48,63% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat i un 13,46% de superfície opaca acabada amb panell compost d'alumini, format per : 1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 271 cm i 90 cm i entre travessers a nivell del forjat de 52 cm i entre travesser intermig i travessers superior i inferior de forjat forjat de 80 cm i 212 cm respectivament, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre. 2) Remats superiors i inferiors en l'encontre entre el forjat i els perfils del mur cortina, de perfil de planxa d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix i 300 mm de desenvolupament màxim amb 1 plec i làmina d'estanquitat de 2 mm de gruix d'EPDM adherida. 3) Franges opaques horitzontals a nivell de forjat de cada planta, de 52 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col.locat amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb plafó de doble panell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, l'exterior amb acabat lacat igual a la resta d'elements del mur cortina, adherides a nuclis de poliestirè i fixat a l'estructura del mur cortina. 4) Franges opaques horitzontals a nivell de l'ampit de cada planta (excepte planta 2), de 80 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col.locat amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. 5) Franja opaca horitzontal EI60 a nivell de l'ampit de planta segona, de 80 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruixi amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col.locat amb fixacions mecàniques mes dues plaques de silicat càlcic de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, col.locades amb fixacions mecàniques.	441,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.	
			6) Franges opaques verticals EI60 a nivell de cada planta, de 90 cm d'amplada aproximada, per a sectorització escala, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques mes dues plaques de silicat càlcic de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, col·locades amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.	
			7) Franges transparents de vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.	
			8) 28 ud de finestres d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x205 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent i vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent.	
			9) 4 ud de portes d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic, cegues, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 76x290 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueïtat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta i plafó de doble pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, acabats lacats igual a la resta d'elements del mur cortina, adherides a nucli de poliestirè i fixat a l'estructura de la porta, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.	
			10) 4 ud de plafons fixs i cecs d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, col·locats sobre estructura del mur cortina, de doble pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.	
			11) Remat vertical de l'aresta nord-oest/sud-oest del mur cortina, de 400 mm de desenvolupament màxim amb tres plecs i de 30 mm de gruix, amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que els perfils del mur cortina i aïllament interior de feltre de llana de roca de 40 mm de gruix, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	
			12) Revestiment del lateral nord-est del mur cortina a tota alçada i amplada, amb plafons fixs i cecs d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, col·locats sobre estructura d'acer galvanitzat, de doble pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			poliestirè, aïllats contra el foc EI60 en el pas de forjats i ampits de cada planta, amb aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques interior, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.	
			Vidres amb cantell polit industrial CPI	
			Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4 Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7 Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400 Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,3 W/mK2 Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA	
			Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.	
			Complet i col·locat	
			Altres conceptes	441,76000 €
P-205	P780-Z001	m2	Impermeabilització líquida continua, sistema AQUAPRO PY del grup IRACO o equivalent, amb membrana de poliurea pura AQUAPRO PY 01 o equivalent, aplicada en dues capes amb una dotació total de 4,0 kg/m2, projectada amb màquina de doble broquet, previa aplicació de imprimació de resina de poliuretà bicomponent AQUAPRO PRIMER PU 01 amb una dotació de 0,2 kg/m2, incloent-hi part proporcional de protecció als ultraviolats en els perímetres amb AQUAPRO COATING UV 02 i preparació prèvia del suport.	40,45 €
	B754-Z001	kg	Imprimació de resina de poliuretà AQUAPRO PRIMER PU 01 o equivalent.	1,32000 €
	B754-Z003	Kg	Membrana líquida de poliuretà per protecció als ultraviolats de capes de poliurea pura	1,53000 €
	B754-Z002	Kg	Membrana líquida de poliurera pura AQUAPRO PY 01 o equivalent	23,92000 €
			Altres conceptes	13,68000 €
P-206	P781-5ZNH	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2	18,78 €
	B8ZI-0P21	kg	Polímer acrílic	9,07200 €
			Altres conceptes	9,70800 €
P-207	P7A0-Z001	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè, col·locada sobre parament vertical	24,50 €
	B710-15T7	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit d	6,93000 €
			Altres conceptes	17,57000 €
P-208	P7A0-Z010	m	Banda d'impermeabilització del perímetre de les obertures amb barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè, col·locada sobre parament vertical o horitzontal. Desenvolupament màxim de la banda 30 cm.	10,30 €
	B710-15T7	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit d	1,89000 €
			Altres conceptes	8,41000 €
P-209	P7B1-6Q78	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	2,73 €
	B7B1-0KP5	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 110 a 130 g/m2	1,03400 €
			Altres conceptes	1,69600 €
P-210	P7B1-6Q79	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir	3,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	31
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7B1-0KP1	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2	1,36400	€
			Altres conceptes	1,70600	€
P-211	P7C25-DDII	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	17,71	€
	B7C25-181E	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 5	14,03850	€
			Altres conceptes	3,67150	€
P-212	P7C40-5NZ	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2-K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques	6,88	€
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	1,02000	€
			Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèr	2,87700	€
	B7C90-0JB9	m2	Altres conceptes	2,98300	€
P-213	P7C40-5O05	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2-K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir	5,01	€
	B7C90-0JB9	m2	Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèr	2,87700	€
			Altres conceptes	2,13300	€
P-214	P7C45-5O47	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2-K/W, amb revestiment de làmina d'alumini, col·locada amb adhesiu de formulació específica	32,35	€
	B7C93-0IV1	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de g	26,10300	€
			Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,38438	€
	B090-06VU	kg	Altres conceptes	4,86262	€
P-215	P7C45-5OIT	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2-K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques	11,32	€
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,23000	€
			Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm	6,59400	€
	B7C93-0IVI	m2	Altres conceptes	3,49600	€
P-216	P7C45-Z001	m2	Aïllament amb placa de llana mineral de roca (MW), no hidrófila, de doble densitat 40 a 100 kg/m3, resistència tèrmica 2,90 m2k/W de 100 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, incloent-hi pat proporcional d'execució de talls i perforacions en els elements de suport de l'estructura de la façana ventilada. Classe de resistència al foc A1 Marca ROCKWOOL model VENTIROCK DUO o equivalent.	32,81	€
	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	1,74000	€
			Placa de llana mineral de roca (MW), no hidrófila, de doble densitat 40 a 100 kg/m3, d	26,99550	€
	B7C93-Z001	m2	Altres conceptes	4,07450	€
P-217	P7CR5-Z001	m	Aïllament acústic amb plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x711,2 mm i/o 1.168,40x711,2 mm de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior, suspès de sostre amb kits de suspensió de cable fixats mecanicament als sostres. Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7195 de 28x94x2" 0 7194 de 28x46x2" o equivalent. Estructura: Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referencia 6655 o equivalent amb una frecuencia de 0,60u/m. Classificació al foc del plafó B-s1,d0 segons EN 13501-1 Resistents als fongs i al verdet.	104,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	32
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7CP0-Z001	m	Plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x711,2 mm i/o 1.168,40x711,2	84,61000	€
			Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafó	7,92000	€
	B846-Z002	u	Altres conceptes	11,78000	€
P-218	P7CR5-Z002	m	Aïllament acústic amb plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x406,4 mm i/o 1.168,40x406,4 mm de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior, suspès de sostre amb kits de suspensió de cable fixats mecanicament als sostres. Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7193 de 16x94x2' 0 7192 de 16x46x2" o equivalent. Estructura: Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referencia 6655 o equivalent amb una frecuencia de 0,60u/m. Classificació al foc del plafó B-s1,d0 segons EN 13501-1 Resistent als fongs i al verdet.	75,32	€
	B7CP0-Z002	m	Plafó de fibre de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x406,4 mm i/o 1.168,40x406,4	56,40000	€
			Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafó	7,92000	€
	B846-Z002	u	Altres conceptes	11,00000	€
P-219	P7CR6-AR0	u	Subministrament i instal·lació de tancament acústic per a unitats exteriors de climatització marca MIXFLOW format per:	15.712,60	€
			-1x pantalla acústica formada per panell acústic MIXFLOW P80 de 80 mm de gruix, exterior xapa galvanitzada llisa, farcit de llana de roca de diferents densitats i interior de xapa galvanitzada perforada de dimensions 8700 x 4200 x 2200 mm. S'hi inclou porta acústica de 1000 x 2100 mm i dues preses d'aire exterior acústiques de 2000 x 1000 x 600 mm integrades a la pantalla		
			-9x calaix acústic format per panell acústic MIXFLOW P80 de 80 mm de gruix, exterior xapa galvanitzada llisa, farcit de llana de roca de diferents densitats i interior de xapa galvanitzada perforada de dimensions 900 x 900 x 500 mm.		
			Tancament acústic lacat RAL a definir per la DF.		
			Inclou muntatge i transport.		
	B7CP1-AR01	u	Tancament acústic MIXFLOW	15.292,06900	€
			Altres conceptes	420,53100	€
P-220	P7D0-Z001	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials, incloent-hi part proporcional de preparació del suport d'aplicació fins fer-lo compatible amb l'aplicació del morter ignífug.	11,63	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02574	€
			Mortre ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïlla	6,73200	€
	B7D6-0IQK	kg	Altres conceptes	4,87226	€
P-221	P7D6-Z000	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm i dues capes d'esmalt sintètic color a decidir a l'obra, compatible amb la pintura intumescent.	49,47	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	18,42540	€
			Esmalt sintètic	3,11865	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,02608	€
			Altres conceptes	24,89987	€
P-222	P7DA-Z001	m	Barrera tallafocs, horitzontal, per a façana ventilada, de perfil compost de 125x90 mm de secció, format per un aïllament incombustible i un perfil intumescent, per una resistència al foc EI-60, referència SP FIRESTOP OSCB 60 de ROCKWOOL o equivalent col·locat amb escaires d'acer galvanitzat i fixacions mecàniques inoxidables i amb cargols molla per assegurar la tira intumescent.	62,85	€
	B7D2-Z001	m	Barrera tallafocs, horitzontal, per a façana ventilada, de perfil compost de 125x90 mm	50,52600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				12,32400	€
P-223	P7DB-AR01	m2	Sistema de segellat compost per plafó de llana de roca amb densitat superior a 150Kgs/m3 i revestiment intumescent color blanc, segons normativa vigent UNE-EN per a resistència al foc fins a 120 minuts.	186,86	€
	B7D6-AR01	m2	Sistema de sellado compuesto por panel de lana de roca con densidad superior a 150	176,22000	€
Altres conceptes				10,64000	€
P-224	P7DC-AR01	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	39,03	€
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, fo	31,95000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,72000	€
Altres conceptes				6,36000	€
P-225	P7DC-AR02	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	41,83	€
	B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, fo	34,67000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,72000	€
Altres conceptes				6,44000	€
P-226	P7DC-AR03	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	59,09	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,72000	€
	B7D7-19Y3	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, fo	51,47000	€
Altres conceptes				6,90000	€
P-227	P7DC-AR04	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	127,09	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,72000	€
	B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, fo	117,65000	€
Altres conceptes				8,72000	€
P-228	P7DC-AR05	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	276,89	€
	B7D7-19YA	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 250 mm, fo	263,44000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,72000	€
Altres conceptes				12,73000	€
P-229	P7DC-AR06	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 90 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	38,40	€
	B7D7-19XV	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 90 mm, for	30,97000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,08000	€
Altres conceptes				6,35000	€
P-230	P7DC-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	27,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7D7-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intum	21,36000	€
Altres conceptes				6,05000	€
P-231	P7DC-AR11	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	7,66	€
	B7D7-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intum	2,13600	€
Altres conceptes				5,52400	€
P-232	P7J9-DPG4	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada amb adhesiu	12,14	€
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	2,64600	€
	B7C26-FGSO	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la com	1,84680	€
Altres conceptes				7,64720	€
P-233	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	10,45	€
Altres conceptes				10,45000	€
P-234	P811-Z001	m2	Correcció de la geometria dels revestiments d'acabat dels pilars de formigó, fins a un desenvolupament màxim de 4,00 m, corregint els girs de les cares, deixant-les paral·leles a les dues direccions de les plantes del projecte, incloent-hi els següents treballs: 1) Repicat dels revestiments de guix, arrebossat o alicat i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. 2) Aplicació de pont d'unió sobre el formigó. 3) Exceució de les arestes de morter en les quatre arestes dels pilars. 4) Arrebossat en capes successives de morter de ciment 1:4 armades amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x3 mm, amb un pes mínim de 85 g/m2, deixant el pilar perfectament escairat i alineat i apunt per rebre els revestiments d'acabat.	17,53	€
	B071-2MWI	kg	Imprimació de resines per a l'adherència de morters i adhesius per a ceràmica sobre	1,45800	€
	B8ZA-0P1M	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x3 mm, amb un pes mínim d	2,11000	€
Altres conceptes				13,96200	€
P-235	P811-Z002	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 CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons.	21,13	€
	B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-	0,87599	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01015	€
Altres conceptes				20,24386	€
P-236	P811-Z003	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat.	21,70	€
	B810-H59H	m	Cantonera de PVC per a arestes amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestim	0,29600	€
	B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-	0,87599	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01015	€
Altres conceptes				20,51786	€
P-237	P811-Z010	m	Regularització dels cantells de sostre reticular de 40 cm de cantell de façana nord-oest, despres de l'enderroc de les parets de tancament amb un arrebossat reglejat, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle, deixant en parament pla, alineat i apunt per la col·locació dels muntants del mur cortina.	27,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				27,56000	€
P-238	P812-6FGI	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	22,86	€
	B811-1ZZ2	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998	0,99340	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01015	€
	Altres conceptes			21,85645	€
P-239	P815-3FMQ	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	21,22	€
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11970	€
	Altres conceptes			21,10030	€
P-240	P815-Z001	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat.	19,88	€
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11970	€
	B810-H59H	m	Cantonera de PVC per a arestes amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestim	0,29600	€
	Altres conceptes			19,46430	€
P-241	P815-Z002	m2	Enguixat reglejat sobre parament de nucli de comunicació vertical, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat.	20,93	€
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11970	€
	Altres conceptes			20,81030	€
P-242	P815-Z003	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons.	26,31	€
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11970	€
	Altres conceptes			26,19030	€
P-243	P824-Z001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premnat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), incloent-hi part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'acer inoxidable o alumini.	42,30	€
	B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	1,96112	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,55695	€
	B821-2I5X	m	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'acer inoxidable, cantell quadrat, de 10	2,02000	€
	B0FG2-0GLE	m2	Rajola de gres premnat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 pece	13,71700	€
	Altres conceptes			24,04493	€
P-244	P8360-Z005	m	Perfil d'acer S275JR UPN-140 amb acabat galvanitzat, sota els tancaments practicables de façana plantes 1 a 4, per a deixar aquests tancaments a nivell del terra tècnic, col·locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	67,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z-0M0D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	32,80320	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,00000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,52480	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,21120	€
Altres conceptes				29,15080	€
P-245	P8360-Z006	m	Remat vertical vist a una cara, intercalat entre els tancaments practicables davant els pilars metàl·lics de l'estructura ,de 150 mm d'amplada i de 65 mm de gruix, format per extructura de tubular d'acer galvanitzat 40x40x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 4 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 60 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	105,11	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,00000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,52480	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,21120	€
	B0CHJ-Z006	m2	Remat vertical vist a una cara, intercalat entre els tancaments practicables davant els	70,22700	€
Altres conceptes				30,14700	€
P-246	P8360-Z007	m	Remat vertical vist a una cara, en la intersecció dels tancament FE.07 i FE.08 , de 850 mm de desenvolupament màxim, amb 2 peces i de 65 mm de gruix, format per extructura de tubular d'acer galvanitzat 40x20x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 120 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	133,98	€
	B0CHJ-Z007	m	Remat vertical vist a una cara, en la intersecció dels tancament FE.07 i FE.08 , de 850	89,11000	€
	Altres conceptes			44,87000	€
P-247	P8360-Z009	m	Remat horitzontal ocult, sota els tancaments d'alumini de planta baixa, per tallar el pont tèrmic i deixar aquests tancaments a nivell dels paviments interiors, format per doble perfil de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de desenvolupament màxim i amb 2 pleccs, col·locats amb fixacions mecàniques i reblert de l'espai entre perfils amb feltre de llana de roca de 120 mm de gruix, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.	100,91	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,04960	€
	B0CHJ-Z009	m	Remat horitzontal ocult, sota els tancaments d'alumini de planta baixa, per tallar el pon	45,00240	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,42240	€
Altres conceptes				46,43560	€
P-248	P8360-Z010	m	Remat interior del mur cortina per l'entrega de les divisòries interiors de placa de guix laminat a muntants mur cortina, de platina d'alumini lacat color a deicir a l'obra, de 108x5 mm de secció, col·locada amb fixacions mecàniques a muntants.	33,69	€
	B0CHJ-Z010	m	Remat de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra de 108x5 mm de secció.	19,84920	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,00000	€
	Altres conceptes			11,84080	€
P-249	P8360-Z011	m	Remat interior del mur cortina per l'entrega de les divisòries interiors de maó calat a muntants mur cortina, de platina d'alumini lacat color a deicir a l'obra, de 200x5 mm de secció, col·locada amb fixacions mecàniques a muntants.	44,88	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CHJ-Z011	m	Remat de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra de 200x5 mm de secció.	30,74280	€
			Altres conceptes	12,13720	€
P-250	P83E7-9KM	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 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	84,13	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,80000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	3,01206	€
	B834-2B0B	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), d	44,03300	€
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,08000	€
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base	1,89440	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base p	3,45625	€
			Altres conceptes	28,85429	€
P-251	P83EC-97R	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 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	47,98	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,90250	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,35520	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,08000	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,44100	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,96800	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,87600	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	3,43000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,24440	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	14,31700	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	2,44110	€
			Altres conceptes	16,76480	€
P-252	P83ED-Z005	m	Aplacat estructura de suspensió envà monodireccional, a dues cares, amb extradossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	83,00	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,17760	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08000	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	2,44110	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	1,66600	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,94763	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,11960	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	14,31700	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,34250	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,08000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,48400	€
			Altres conceptes	58,34457	€
P-253	P83Q1-Z001	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada, format per estructura de suport amb perfils verticals tubular d'alumini 50x50x2 mm, separats 50 cm com a màxim i fixats mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de perfils omega d'alumini 100x20x2 mm separats 50 cm com a màxim, fixats mecanicament sobre l'estructura vertical i revestiment d'estructura amb perfil miniona de planxa d'alumini llacat, d'1,2 mm de gruix d'acabat llis i color a decidir a l'obra entre tots els de les series del fabricant, col·locat en vertical amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanqueïtat verticals o horitzontals en els junts verticals o horitzontals del revestiment, segellats i mitjans auxiliars per el transport de material i accés al lloc de treball. Inclou part proporcional de revestiment amb el mateix perfil miniona amb perforacions circulars R3/T5, davant les finestres de l'escala interior (1,2 % de la superfície total) Especejament revestiment i alçada dels panells segons plànols de projecte. Superfície cega 98,8 %. Superfície perforada: 1,2 % Aleació alumini 3105 Elements de fixació estructura a suport i entre estructures: acer inoxidable. Elements de fixació perfil miniona: estancs al pas de l'aigua i d'acer inoxidable. Planxa miniona: Alçada d'ona 18 mm. Separació ones 76 mm. Solapament mínim en horitzontal 2 ones. Solapament mínim en vertical 20 cm. Classificació al foc A1 Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina. (Remats en altres partides)	69,65	€
	B83A-Z001	m2	Estructura de suport amb perfils verticals tubular d'alumini 50x50x2 mm, separats 50 c	16,02000	€
	B0CH5-Z002	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini lacat i perforat, d'1,2 mm de gruix, acabat llis color a	0,30624	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,90000	€
	B0CH5-Z001	m2	Perfil miniona de planxa d'alumini llacat, d'1,2 mm de gruix, acabat llis color a decidir a	20,56740	€
			Altres conceptes	31,85636	€
P-254	P845-Z001	m2	Cel ras fix de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, de 1 mm de gruix, adherida sobre tauler de DM hidrófug de 16 mm de gruix, en plafons de 120 cm d'amplada, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals tipus perfil pinça de pressió col·locats cada 2,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,2 m com a màxim, amb 1 perfil suport addicional col·locat al mig de la placa i amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Gruix i tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina.	95,62	€
	B842-Z001	m2	Cel ras fix de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, de 1 mm de gruix, adherida	63,97330	€
	B847-2ME6	m2	Estructura oculta d'acer galvanitzat, per a cel ras de plaques metàl·liques de 2500x29	3,10030	€
			Altres conceptes	28,54640	€
P-255	P846-Z001	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, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, , incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres.	37,91	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,57173	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,71900	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	39
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	6,25210	€
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix	7,00000	€
			Altres conceptes	22,29157	€
P-256	P846-Z002	m2	Cel ras de transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, , incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Marca PLADUR/ALGISS model FON+R8-18BV o equivalent.	60,64	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,57173	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC1-21PX	m2	Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus	19,33310	€
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix	7,00000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,71900	€
			Altres conceptes	31,94057	€
P-257	P847-Z001	m2	Cel ras de lamel·les d'alumini prelacat, de tubular obert de 30x37 mm de secció i 0,45 mm de gruix de paret, amb la superfície llisa i color ral 9010, muntades en posició horitzontal, separades 20 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat i prelacat de color negre, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m, fixades mecànicament al sostre, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Marca THU model LAMA ITALIA LISA 30 o equivalent. Estructura de suspensió RASTREL DE PASO 50 o equivalent, prelacat en color negre. Lamel·les de tubular d'alumini 30x37x0,45 mm separades 20 mm.	112,42	€
	B849-Z001	m2	Lamel·la per a cel ras d'alumini prelacat, per a muntatge horitzontal, de tubular d'alumi	72,51200	€
	B846-Z001	m2	Estructura per a cel ras de lamel·les horitzontals formada per perfils transversals d'ace	4,41870	€
			Altres conceptes	35,48930	€
P-258	P84E-Z001	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina colorejada, de 60x200 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria no registrable oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals F47, col·locats cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris intermitjos de trava col·locats i clips d'acer galvanitzat per fixació de les plaques a l'estructura, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors, fixacions, resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres i execució de forats per el pas dels elements de suspensió dels plafons acústics de sostres. L'alçada de supensió del sostre serà la mínima que permeti el sistema. Marca KNAUFF model FIBRALITH ORGANIC o equivalent. Estructura de suspensió no registrable amb fixació oculta tipus FMIV amb perfil de sostre F47 i clip ORGANIC o equivalent Plaques tipus ORGANIC PURE colorejades color a decidir a l'obra, a triar entre tots els de la serie del fabricant o equivalent. Caracetristiques tècniques: Classificació al foc: B-s1,d0 segons RA11-0400 Resistència mecànica: Classe C/30N/m2 segons EN 13964 Prestacions acústiques: 0,45 (MH)	53,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	40
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B84D-Z001	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina co	27,61430	€
	B848-Z001	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 2000x600 mm formad	2,87370	€
			Altres conceptes	23,09200	€
P-259	P84F-Z001	m2	Cel ras rexterior no registrable, de posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140x32 mm, 26x92 mm o 26x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix i amb reacció al foc D-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals col·locats cada 0.6 m i fixats al sostre mitjançant perfils d'acer galvanitzat cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Marca LUNAWOOD a triar entre els models LUNA TRIPLE 32X140 mm o LUNA TRIO 26x92 mm o LUNA DUAL 26x42 mm. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	153,00	€
	B848-Z002	m2	Estructura d'acer galvanitzat per a cel ras de fusta, no registrable formada per perfils p	13,82260	€
	B84G-Z001	m2	Posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, per a cel rtas exterior, de	113,42360	€
			Altres conceptes	25,75380	€
P-260	P84J-Z001	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat i lacat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres.	39,32	€
	B84I-0P8F	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat vinílic, de	24,08140	€
	B848-Z003	m2	Estructura d'acer galvanitzat i lacat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm for	3,35780	€
			Altres conceptes	11,88080	€
P-261	P84N-A82H	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	50,86	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,70610	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,02200	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	8,92080	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	7,28400	€
			Altres conceptes	24,77590	€
P-262	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	61,36	€
	B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada pe	47,45000	€
			Altres conceptes	13,91000	€
P-263	P861-Z001	m2	Calaix de planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix adherida sobre tauler de DM hidròfug de 16 mm de gruix, acabat lacat colora decidir a l'obra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat , incloent-hi part proporcional d'execució de	85,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			calaix per encastar armari equip de mànega i resolució de l'acord amb bastiments de portes i finestres, paviments i cel rasos.		
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,89240	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,16000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,27528	€
	B863-Z001	m2	Planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat lacat color a decidir a l'obra, treballat al tall	52,33200	€
			Altres conceptes	29,16032	€
P-264	P861-Z002	m2	Revestiment de planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix adherida sobre tauler de DM hidròfug de 16 mm de gruix, acabat lacat colora decidir a l'obra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfilera d'acer galvanitzat. Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina.	85,82	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,27528	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,89240	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,16000	€
	B863-Z001	m2	Planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix, acabat lacat color a decidir a l'obra, treballat al tall	52,33200	€
			Altres conceptes	29,16032	€
P-265	P864-Z001	m2	Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical, incloent-hi part proporcional d'execució de l'acord amb bastiments de portes i finestres i amb la placa de guix laminat superior col·locada al mateix pla. Fusta amb certificat PEFC. Especejament dels taulers en vertical. Sentit de la veta vertical. Taulers amb cadell en els dos costats d'unió. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	64,51	€
	B0CU2-Z001	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a am	40,76600	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,46100	€
			Altres conceptes	23,28300	€
P-266	P864-Z002	m	Lleixa de 25 cm d'amplada de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 30 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixat mecànicament i adherit sobre travesseres del mur cortina, incloent-hi part proporcional d'execució d'encaixos en la intersecció amb els muntats del mur cortina. Fusta amb certificat PEFC. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	40,69	€
	B0CU2-Z002	m	Lleixa de 25 cm d'amplada de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe	23,20500	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,23050	€
			Altres conceptes	17,25450	€
P-267	P864-Z005	m2	Aplacat a una cara de les fulles de les portes tallafocs EI2-C 60 de dues fulles batents, amb tauler contraplacat de 15 mm de gruix, igual al del revestiment de parets, col·locat adherit sobre enllatat de fusta previ. Aplacat enrasat a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate .	62,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CU2-Z001	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a am	44,47200	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,46100	€
			Altres conceptes	17,84700	€
P-268	P864-Z006	m	Revestiment de portes metàl·liques de fulles batents de les portes del Centre Transformador i dels armaris de comptadors, fins una façada màxima de 2,60 m d'alçada, amb lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment, separades 75 mm, fixades mecànicament amb cargol autoroscant d'acer inoxidable. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta d'alerç (Larix decidua) amb certificat PEFC. Separació màxima de les làmel·les 75 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades =2,60 m Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Classe d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	162,55	€
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	19,00000	€
	B0D31-Z005	m	Llistó de fusta d'alerç (Larix decidua) termotractada de 50x100 mm, amb les arestes ll	112,25000	€
			Altres conceptes	31,30000	€
P-269	P881-Z001	m2	Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments vertical, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla antivandàlica de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat autonetejable de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat amb pintura autonetejable. 3) Banda de reforç resistent als esquixos, en la base del revestiment, de 30-50 cm d'alçada, amb placa d'aïllament i morters de base i acabat especials i pintura. Incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics d'arrencada i protecció d'arestes. Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.	77,91	€
			Perfils d'arrencada STO Perfil de arranque PH-K o equivalent Perfils protectors d'arestes interiors o exteriors STOSILENT FB, EW, AP o AP210 o equivalent. Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent. Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet Morter adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCALO o equivalent.		
			Classificació al foc del sistema classe A2-s1, d0 según EN 13501-1		
			Tot executat segons el document d' idoneïtat tècnica del producte Nombre d'espigues de fixació per unitat de plaques d'aïllament, segons document d' idoneïtat tècnica en funció del grau d'exposició del revestiment.		
			Complet i col·locat.		
			Altres conceptes	77,91000	€
P-270	P881-Z002	m2	Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments horitzontals, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de	77,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS				Pàg.:	43
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat, incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics de trencaaigües i protecció d'arestes.		
			Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.		
			Mortier adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent.		
			Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent.		
			Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent.		
			Mortier base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent		
			Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent.		
			Mortier d'acabat mortier STOLOTUSAN K/MP o equivalent.		
			Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet		
			Classificació al foc del sistema clase A2-s1, d0 según EN 13501-1		
			Complet i col.locat.		
			Altres conceptes	77,87000	€
P-271	P881-Z003	m2	Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments vertical, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla antivandàlica de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat autonetejable de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat amb pintura autonetejable. 3) Banda de reforç resistent als esquixos, en la base del revestiment, de 30-50 cm d'alçada, amb placa d'aïllament i morters de base i acabat especials i pintura. Incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics d'arrencada i protecció d'arestes.	62,28	€
			Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.		
			Perfils d'arrencada STO Perfil de arranque PH-K o equivalent		
			Perfils protectors d'arestes interiors o exteriors STOSILENT FB, EW, AP o AP210 o equivalent.		
			Mortier adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent.		
			Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent.		
			Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent.		
			Mortier base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent		
			Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent.		
			Mortier d'acabat mortier STOLOTUSAN K/MP o equivalent.		
			Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet		
			Mortier adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent		
			Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCALO o equivalent.		
			Classificació al foc del sistema clase A2-s1, d0 según EN 13501-1		
			Tot executat segons el document d' idoneïtat tècnica del producte		
			Nombre d'espigues de fixació per unitat de plaques d'aïllament, segons document d' idoneïtat tècnica en funció del grau d'exposició del revestiment.		
			Complet i col.locat.		
			Altres conceptes	62,28000	€
P-272	P894-4V92	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	24,33	€
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	2,06825	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	44
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			B8Z6-0P2D kg Imprimació antioxidant	4,17384	€
			Altres conceptes	18,08791	€
P-273	P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	29,23	€
			B891-0P02 kg Esmalt sintètic	3,18102	€
			B8Z6-0P2D kg Imprimació antioxidant	3,79440	€
			Altres conceptes	22,25458	€
P-274	P89C-Z001	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat color a decidir a l'obra	27,99	€
			B896-HYLA kg Pintura epoxi	3,63630	€
			B8Z6-0P2K kg Imprimació epoxi	4,91232	€
			Altres conceptes	19,44138	€
P-275	P89E-4VV7	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	23,44	€
			B8Z6-0P2D kg Imprimació antioxidant	3,79440	€
			B891-0P02 kg Esmalt sintètic	3,11865	€
			Altres conceptes	16,52695	€
P-276	P89G-43TT	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	20,58	€
			B8ZM-0P35 kg Segelladora	0,57750	€
			B891-0P01 kg Esmalt de poliuretà d'un component	2,60447	€
			B8ZK-0P39 l Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,94050	€
			Altres conceptes	16,45753	€
P-277	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	5,01	€
			B896-HYAR kg Pintura plàstica, per a interiors	1,49940	€
			Altres conceptes	3,51060	€
P-278	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	5,60	€
			B896-HYBR kg Pintura plàstica, per a exteriors	2,38496	€
			Altres conceptes	3,21504	€
P-279	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,84	€
			B8ZM-0P35 kg Segelladora	0,58905	€
			B896-HYAR kg Pintura plàstica, per a interiors	1,19340	€
			Altres conceptes	4,05755	€
P-280	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,98	€
			B8ZM-0P35 kg Segelladora	0,58905	€
			B896-HYAR kg Pintura plàstica, per a interiors	1,19340	€
			Altres conceptes	3,19755	€
P-281	P8J8-Z001	m	Coronament de planxa preformada d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb clip d'acer galvanitzat, adhesiu i fixacions mecàniques, incloent-hi suport de coronament de placa de 18 mm de	45,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			gruix de ciment i fusta tipus VIROC o equivalent i segellats amb massilla de silicona neutre. Pendent mínim del coronament 5% cap a coberta. Vol mínim respecte a revestiments 3 cm. Gruix del lacat apte per a clase d'exposició marina.		
	B0CU8-2GCH	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 18 mm de	9,48800	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,11722	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,28750	€
	B8J0-Z002	u	Clip de fixació per a coronaments d'alumini de planxa d'acer galvanitzat de 3 mm de gr	3,43000	€
	B8J0-Z001	m	Coronament de planxa preformada d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, d'1,5 mm d	16,77500	€
			Altres conceptes	11,23228	€
P-282	P8KF-Z001	m	Reblert de l'espai entre l'escopidor metàl·lic i el forjat o paret d'obra, per a taller el pont tèrmic, en una amplada aproximada de 40 cm, amb placa de llana de roca, deixant aquesta franja perparada per el revestiment posterior de planxa miniona o sistema SATE, incloent-hi perparació i neteja del pla horitzontal de forjat o paret d'obra de fàbrica.	18,55	€
	B7C93-0IV1	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de g	9,94400	€
			Altres conceptes	8,60600	€
P-283	P8M1-Z001	m	Revestiment de llinda, brancal o escopidor d'obertura, fins a 450 mm d'amplada, amb platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pern d'ancoratge soldats, col·locat amb fixació mecànica o química oculta. Les llindes portarán soldada una platina de 30x3 mm de secció que farà les funcions de trencaaigües. Els escopidors tindran un plec en l'extrem de 30 mm d'alçada i volaran 30 mm respecte el pla d'acabat de façana En els tancaments protegits amb persiana replegable la llinda tindrà el buit necessari per el pas de la persiana. Tot i que aquest treball està valorat en preu/m, en les finestres de mides petites, les peces de brancal, llindes i escopidors es soldaran a taller, es portaran a galvanitzar i lacar i arribaran a obra ja ensamblades i muntades. En les finestres corregudes o finestres de grans dimensions aquestes peces s'ensamblaran a obra. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Calaixos de persiana en altres partides).	76,74	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	3,94400	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,31560	€
	B44Z-Z001	m	Peça per a revestiment de llinda, brancal o escopidor d'obertura, fins a 450 mm d'ampl	54,18240	€
			Altres conceptes	18,29800	€
P-284	P8M1-Z022	m	Revestiment de brancal d'obertura, fins a 1.000 mm d'amplada, amb platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pern d'ancoratge soldats, col·locat amb fixació mecànica o química oculta. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	201,11	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,63120	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	7,88800	€
	B44Z-Z022	m	Peça per a revestiment de llinda d'obertura, fins a 1.000 mm d'amplada, de platina d'a	160,14000	€
			Altres conceptes	32,45080	€
P-285	P8Z0-47LL	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	5,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZA-0P1I	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mini	3,88620	€
			Altres conceptes	1,84380	€
P-286	P8Z0-47LN	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 4x4 mm, amb un pes mínim de 730 g/m2	5,02	€
	B8ZA-0P1L	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim d	2,48880	€
			Altres conceptes	2,53120	€
P-287	P931-I5BX	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	94,71	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i r	76,73400	€
			Altres conceptes	17,97600	€
P-288	P93I-Z001	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C10-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars.	21,32	€
	B07E-I12Q	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C10 de resistència a compressió i	17,60000	€
			Altres conceptes	3,72000	€
P-289	P93N-3GC5	m2	Solera deformigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 20 cm de gruix	42,26	€
			Altres conceptes	42,26000	€
P-290	P941-Z001	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer zincat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,00 cm de gruix amb nuclis de fusta aglomerada d'alta densitat, totalment encapsulat amb planxa d'acer galvanitzat, classe 3 segons UNE-EN 12825, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per encastrament de mecanismes de les instal·lacions. Llosetes Marca KINGSPAN model RG3 o equivalent amb 4 connectors metàl·lics per connectar les llosetes a l'estructura de suport. Estructura d'acer zincat model ALPHA V o equivalent, amb junta antivibratòria de poliuretà, bases de 100x100 mm i coixinet acústic fonoabsorbent ECORUB o equivalent. Característiques tècniques: Càrrega límit 8 KN Càrrega de treball amb factor de seguretat 2: 4 KN Càrrega uniformement distribuïda: 15 KN/m2 Aïllament al soroll aeri 38-44 dB. Aïllament al soroll d'impacte: ALw (Ci)= 32-12 db Clasificació al foc Bfl-s1 segons EN 13501 Impedància elèctrica a terra, inferior a 2 Ohms.	85,44	€
	B950-Z001	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 2	54,01000	€
			Altres conceptes	31,43000	€
P-291	P967-Z001	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent-hi part proporcional d'execució de guals realitzats amb la mateixa peça de vorada.	35,25	€
	B962-0GRD	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada	7,21350	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,16288	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, con	7,18322	€
			Altres conceptes	20,69040	€
P-292	P976-IQZC	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment	12,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,19767	€
	B971-0GUG	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	4,59550	€
	B07L-1PY6	t	Mortер per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons Altres conceptes	0,06241 7,99442	€ €
P-293	P981-Z001	m	Peça de transició en rampa, entre paviment de panot de la vorera i la plataforma d'accés al Centre de 35-40 cm d'amplària, amb peça de formigóprefabricat de doble capa, de 35-40x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	45,12	€
	B980-1BRN	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 35x25	14,68950	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, con	6,40974	€
	B07L-1PY6	t	Mortер per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons Altres conceptes	0,10082 23,91994	€ €
P-294	P992-HPN5	u	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40	51,95	€
	B07L-1PY6	t	Mortер per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,10082	€
	B993-0GVF	m	Peça de formigó per a escocell de 100x20x8 cm, amb un cantell rom	18,60480	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, con Altres conceptes	9,13594 24,10844	€ €
P-295	P9C2-Z001	m2	Paviment de terratzó llis de gra microgra, a triar entre tots els de la sèrie del fabricant, de 40x60 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per l'encast de caixes de mecanismes de les instal·lacions. Marca MOSAICS PLANAS, Sèrie S900 o equivalent	34,32	€
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,61627	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,30005	€
	B9C5-Z001	m2	Terratzó llis de gra microgra a triar entre tots els de la sèrie del fabricant, de 40x60 cm Altres conceptes	20,74800 11,65568	€ €
P-296	P9E1-DMY1	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	35,83	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01430	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,39497	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,80147	€
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt Altres conceptes	7,68060 26,93866	€ €
P-297	P9J4-Z001	m2	Pelfut format per perfils d'alumini anoditzat ensamblables de 27,5 mm d'amplària i 22 mm d'alçària, amb acabat de raspall color a decidir a obra, instal·lat encastat al paviment. Marca EMCO model DIPLOMAT amb inserció CARE o equivalent. Característiques tècniques: Antilliscant classe R12 segons DIN 51130 Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE EN 1350	316,43	€
	B9J3-Z001	m2	Pelfut format per perfils d'alumini anoditzat ensamblables de 27,5 mm d'amplària i 22 Altres conceptes	303,71000 12,72000	€ €
P-298	P9M3-Z001	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat, textura i color a decidir a l'obra, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord	29,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb punts singulars. Marca TECHNICAL-FLOOR Tipus CUARZO COLOR àrid ECO 2-3 mm de gruix o equivalent Característiques tècniques: Antilliscant classe 2 segons UNE 41901 Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE EN 1350		
	B9M2-1YMG	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment c	2,15880	€
	B9M2-1YMI	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a pavime	1,32930	€
	B9M2-1YMH	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment conti	3,97320	€
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color Altres conceptes	0,40624 21,46246	€ €
P-299	P9P7-Z001	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-33-41 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,8 mm, amb tractament protector XF2TM, a triar entre tots els de la sèrie del fabricant, col·locat sobre les llosetes del terra tècnic, amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per encast caixes de mecanismes de les instal·lacions. Marca TARKETT, model STYLE EMME SILENCIO XF2TM 19 dB o STYLE ELLE SILENCIO XF2TM 19 dB o equivalent Característiques tècniques: Absorció acústica 19 Db segons assaig del fabricant. Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament R9 segons DIN 51130 Comportament electroestàtic: Antiestàtic <2Kv segons UNE-EN 1815	38,38	€
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,09240	€
	B9P9-Z001	m2	Làmina de linòleum en rotlle classe 23-33-41 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de	23,83500	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Altres conceptes	1,09935 13,35325	€ €
P-300	P9Q7-Z001	m2	Acabat de terrat amb tarima de post de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables, sobre suports de PVC i rastrells de la mateixa fusta i de 42x42 mm de secció, incloent-hi part proporcional de la resolució dels econtres en els punts singulars del terrat. Tractament de la fusta: termotratat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	156,58	€
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	7,60000	€
	B9Q5-Z001	m2	Post de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de se	72,18750	€
	B9Q0-Z001	m	Rastrell de fusta de pi termotratat de 42x42 mm	10,75000	€
	B9C4-0HN8	u	Suport de PVC,per a paviments flotants Altres conceptes	7,96000 58,08250	€ €
P-301	P9Q7-Z002	u	Tapa de registre de boca de baixant o gàrgola de 40x40 cm de dimensions aproximades construïda amb bastiment perimetral de doble perfil LPN d'acer inoxidable i posts de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre l'enllatat de fusta, incloent-hi part proporcional d'execució del forat en la tarima de fusta. Fusta amb certificat PEFC.	153,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.		
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	7,60000	€
	B9Q5-Z007	u	Tapa de registre de boca de baixant de 40x40 cm de dimensions aproximades constru	77,12000	€
	B9Q0-Z001	m	Rastrell de fusta de pi termotractat de 42x42 mm	10,75000	€
			Altres conceptes	58,00000	€
P-302	P9Q7-Z003	m2	Paviment dels replans de l'escala exterior de tarima de post de fusta de conífera del Nord d'Europa, reanurada i termotractada, de 140x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC, rasterlls i fixacions mecàniques inoxidables, sobre l'estructura metàl·lica de l'escala, incloent-hi la resolució dels acords en els punts singulars de l'escala. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament classe 2 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	154,38	€
	B9Q0-Z001	m	Rastrell de fusta de pi termotractat de 42x42 mm	10,75000	€
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	7,60000	€
	B9Q5-Z002	m2	Post de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140x42 mm de secció,	83,39100	€
			Altres conceptes	52,63900	€
P-303	P9Q7-Z004	m2	Revestiment de parets de jardineres amb tarima de post de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables, sobre rastrells de la mateixa fusta i de 42x42 mm de secció, incloent-hi part proporcional de la resolució dels econtres en els punts singulars del revestiment. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	156,58	€
	B9Q5-Z001	m2	Post de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de se	72,18750	€
	B9Q0-Z001	m	Rastrell de fusta de pi termotractat de 42x42 mm	10,75000	€
	B9C4-0HN8	u	Suport de PVC,per a paviments flotants	7,96000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	7,60000	€
			Altres conceptes	58,08250	€
P-304	P9Q7-Z005	m	Coronament de posts de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, d'entre 200 i 400 mm d'amplada, col·locades amb fixacions mecàniques ocultes sobre enrastrellat del mateix material, incloent-hi part proporcional de perfil metàl·lic de suport laminat en fred i galvanitzat LPN 150x150x4 mm i segellats amb massilla de silicona neutre. Pendent mínim del coronament 5% cap a coberta. Vol mínim respecte a revestiments 3 cm. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	98,52	€
	B9Q0-Z001	m	Rastrell de fusta de pi termotractat de 42x42 mm	4,30000	€
	B9Q5-Z001	m2	Post de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de se	27,50000	€
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	3,80000	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	20,16000	€
	B0AP-07IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	2,40000	€
			Altres conceptes	40,36000	€
P-305	P9S0-ZZ7U	m2	Entramat d'acer, de 34x38 mm de pas de malla, amb platines de 35x4 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	109,37	€
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces d	81,74000	€
			Altres conceptes	27,63000	€
P-306	P9U3-Z001	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, amb base i inserció d'alumini anoditzat, col·locat sobre envans de placa de guix laminat amb tacs i cargols, incloent-hi part proporcional de tall a bisell en cantonades o col·locació de peça especial de base quadrada i execució de l'acord amb bastiments de portes i els taulers de fusta contraplacada dels revestiments. Marca PROFILPLAS model METAL LINE referència 87/6+I6SF o 88/6++I6SF o equivalent.	23,94	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,44000	€
	B9U1-Z001	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, amb base i inserció d'alumini anoditzat.	19,22700	€
			Altres conceptes	4,27300	€
P-307	P9UA-Z001	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat, col·locat amb morter adhesiu i rejuntat amb beurada de color.	15,37	€
	B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,12000	€
	B9U8-Z001	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de	9,28200	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,08141	€
			Altres conceptes	5,88659	€
P-308	P9UA-Z002	u	Sòcol d'esglaó, en estesa i davanter, de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat, col·locat amb morter adhesiu i rejuntat amb beurada de color.	15,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	51
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,08141	€
	B9U8-Z001	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de	9,28200	€
	B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,12000	€
			Altres conceptes	5,88659	€
P-309	P9V4-Z001	m	Estesa d'esglaó de l'escala exterior, de fusta, construïda amb dues posts ensamblades i encolades de fusta de conifera del Nord d'Europa, ranurada i termotractada, de 300-350x42 mm de secció, col·locda amb fixació mecànica oculta i inoxidable i adherit sobre l'estructura metàl·lica de l'escala, incloent-hi la resolució dels encontres en els punts singulars dels esglaons. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades = amplada del esglaó. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament classe 2 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	91,85	€
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	6,08000	€
	B9V1-Z001	m	Esglaó de fusta de l'escala exterior, construït amb posts ensamblades i encolades de f	59,06000	€
			Altres conceptes	26,71000	€
P-310	P9V7-Z001	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat adherit sobre esglaonat.	64,26	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	3,29200	€
	B9V7-2HJQ	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 m	42,05000	€
			Altres conceptes	18,91800	€
P-311	P9VD-Z001	m	Esglaó de pedra artificial de microgra igual que el paviment, d'una peça en escaire i bisell, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Resistencia al lliscament classe 2.	71,88	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,64395	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,12992	€
	B9V5-0JFB	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça en escaire i bisell, amb un c	40,50420	€
			Altres conceptes	30,60193	€
P-312	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8	31,71	€
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,85730	€
			Altres conceptes	23,85270	€
P-313	P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaó amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	27,95	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,45300	€
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, con	1,80279	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,13000	€
			Altres conceptes	25,56421	€
P-314	P9VZ-Z001	m	Tira de carborúndum antilliscant sobre paviment de terratzo col·locada adherida.	4,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	52
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9V0-H6VB	m	Tira de carborúndum antilliscant autoadhesiva, per a paviments	2,31000	€
			Altres conceptes	2,40000	€
P-315	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	11,18	€
			Altres conceptes	11,18000	€
P-316	PA22-Z101	u	PF.10' Conjunt de porta interior i tarja fixa lateral de fusta de pi laminada encolada de 155x220 cm de dimensions totals aproximades i 108 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i 55 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi i tarja fixe lateral per envidrar amb llistons per a vidre de fusta de pi. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Complet i col·locat. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta de pi laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	949,96	€
			Altres conceptes	949,96000	€
P-317	PA22-ZMF1	m2	MF.1 Mampara de fusta laminada encolada i vidre, de 108 mm de gruix, amb targes fixes de terra sostre per alçades de 2,20 cm o 2,50 cm, separació de muntants segons projecte compresa entre els 100 i 190 cm, bastiments de portes d'una o dues fulles batents del mateix material, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre, perfils de fusta i tapetes de contraplacat de fusta per resoldre l'encontre amb paredons de guix laminat, col·locada amb fixacions mecàniques. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAIINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Cantells amb polit industrial CPI. Completa i col·locada. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (Bastiment de base sota terra tècnic i portes en altres partides)	150,05	€
			Altres conceptes	150,05000	€
P-318	PA22-ZMF2	u	MF.2 Finestra interior de fusta laminada encolada i vidre, de dues fulles fixes, de 108 mm de gruix i 314x143 cm cm de dimensions totals aproximades, amb llistons de fusta per a vidre, col·locada amb fixacions mecàniques. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAIINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Cantells amb polit industrial CPI. Completa i col·locada. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	758,85	€
			Altres conceptes	758,85000	€
P-319	PA22-ZMFX	m	Travesser per a fixació de mampares de fusta de fusta de pi tractada a l'autoclau, de 80x150 cm de secció aproximada, col·locat amb fixacions mecàniques, anivellat amb el paviment tècnic.	20,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	53
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			El travesser no es col.locarà sota el pas de portes.		
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,00000	€
	B0D31-07P5	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	7,44465	€
			Altres conceptes	11,17535	€
P-320	PA22-ZP10	u	PF.10 Conjunt de porta interior i tarja fixa lateral de fusta de pi laminada encolada de 145x220 cm de dimensions totals aproximades i 108 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i 55 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi i tarja fixe lateral per envidrar amb llistons per a vidre de fusta de pi. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini Complet i col·locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta de pi laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	875,09	€
			Altres conceptes	875,09000	€
P-321	PA22-ZP11	u	PF.11 Conjunt de porta interior i tarja fixa llateral, acabat amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de 146x250 cm de dimensions totals aproximades i 50 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas i 50 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i tarja lateral amb estructuctura interior de fusta aplacada a les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Inclou la resolució de l'acord del conjunt amb els muntats del mur cortina i tester envans de placa de guix laminat. Complet i col·locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. (Tapetes d'alumini en altres partides)	1.253,66	€
			Altres conceptes	1.253,66000	€
P-322	PA22-ZP22	u	PF.2' Porta interior de fusta aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de tauler contraplacat de fusta de pi. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta i revestits amb tapeta de contraplacat per l'altre. Ferramenta:4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col·locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	668,16	€
			Altres conceptes	668,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	54
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-323	PA22-ZP44	u	PF.4 Porta interior de fusta aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de tauler contraplacat de fusta de pi. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta i revestits amb tapeta de contraplacat per l'altre. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col·locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	678,23	€
			Altres conceptes	678,23000	€
P-324	PA22-ZPF1	u	PF.1 Porta interior de fusta per pintar i alumini, d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, col·locats amb fixacions mecàniques. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat, joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat. Completa i col·locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.	418,90	€
			Altres conceptes	418,90000	€
P-325	PA22-ZPF2	u	PF.2 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col·locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.	535,51	€
			Altres conceptes	535,51000	€
P-326	PA22-ZPF3	u	PF.3 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Bastiment i travesser superior de la porta, ocults per la cara de l'aplatat de fusta. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col·locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.	538,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	55
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				538,45000	€
P-327	PA22-ZPF5	u	PF.5 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatcat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate . Pintura en altres partides.	554,20	€
Altres conceptes				554,20000	€
P-328	PA22-ZPF6	u	PF.6 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.	389,99	€
Altres conceptes				389,99000	€
P-329	PA22-ZPF7	u	PF.7 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla corredissa oculta a l'interior del paredó, de 90x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de caixa 150 mm amb malla per arrebossar, galze i tapajunts de DM hidrófug. Bastiment de caixa amb malla per arrebossar marca KRONA serie PLUS o equivalent. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.	577,47	€
Altres conceptes				577,47000	€
P-330	PA22-ZPF9	u	PF.9 Porta interior de fusta aplacada a uina cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla corredissa de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de caixa 150 mm amb malla per arrebossar, galze i tapajunts de DM hidrófug. Bastiment de caixa amb malla per arrebossar marca KRONA serie PLUS o equivalent. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent, pany de cop i clau mestrejat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.	688,80	€
Altres conceptes				688,80000	€
P-331	PA22-ZPX1	u	PX.1 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug.	349,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	56
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.				349,22000	€
P-332	PAD0-ME01	u	PME.01 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 130x245 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta de dues fulles batents, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. Transmissió tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	1.162,65	€
B0AP-07IX				10,00000	€
BAS1-ME01				1.066,86000	€
Altres conceptes				85,79000	€
P-333	PAD0-ME02	u	PME.02 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta d'una fulla batent, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. Transmissió tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2	940,49	€
B0AP-07IX				8,00000	€
BAS1-ME02				869,05000	€
Altres conceptes				63,44000	€
P-334	PAD0-ME03	u	PME.03 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents i reixa fixe de ventilació superior, per a un pas lliure de porta de 180x200 cm i una dimensió de la reixa de 50x180 cm, construïda la reixa amb perfils Z antipluja de planxa d'acer galvanitzat i la porta amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, joc manetes, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	1.230,66	€
B0AP-07IX				10,00000	€
BAD0-ME03				1.133,05000	€
Altres conceptes				87,61000	€
P-335	PAD0-ME04	u	PME.04 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta interior i exterior d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de	573,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	57
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2		
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,00000	€
	BAD0-ME04	u	Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una Altres conceptes	512,11000 53,63000	€ €
P-336	PAD0-ME05	u	PME.05 Conjunt de porta reixada i reixes fixes de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta de dues fulles batents i dues reixes fixes laterals, per a un pas lliure de porta de 130x215cm i unes dimensions de les dues reixes laterals de 77x220 cm, construït amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel.les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, col.locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	2.767,80	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,00000	€
	BAD0-ME05	u	Conjunt de porta reixada i reixes de perfils d'acer galvanitzat i lacat, color a decidir a l' Altres conceptes	2.629,05000 128,75000	€ €
P-337	PAD0-ME06	u	PME.06 Porta de dues fulles batents per Centre Transformació, amb reixes de ventilació superiors i inferiors, de perfils d'acer galvanitzat, per unes dimensions totals aproximades del conjunt de 160x260 cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer, lamel.les de perfil LPN i planxa d'acer de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer galvanitzat passador inferior i superior en una de les fulles i pany de companyia, col.locada amb gafes o fixacions mecàniques. Grau de protecció portes IK-10 segons norma UNE-EN 50102 Grau de protecció reixetes de ventilació IK-09 segons norma UNE-EN 50102 IP-33 segons norma UNE-20324 Amb senyal de risc elèctric adherida a les fulles. Tot segons detall projecte de Centre de Transformació. Gruix del galvanitzat apte per a clase d'exposició marina.	2.428,52	€
	BAD0-ME06	u	Porta de dues fulles batents per Centre Transformació, amb reixes de ventilació superi	2.298,85000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	10,00000 119,67000	€ €
P-338	PAD0-ME07	u	PME.07 Porta exterior d'armari de comptadors o CGP, de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents amb reixetes de ventilació, per a un pas lliure de porta de 110x240 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per una cara i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, col.locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	871,30	€
	BAD0-ME07	u	Porta exterior d'armari de comptadors o CGP, de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a t	783,31000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	10,00000 77,99000	€ €
P-339	PAD0-ME08	u	PME.08 Porta exterior d'armari de CGP de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent amb reixetes de ventilació, per a un pas lliure de porta de 70x240 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per una cara i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, col.locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	517,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	58
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,00000	€
	BAD0-ME08	u	Porta exterior d'armari de CGP de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a de Altres conceptes	438,92000 68,52000	€ €
P-340	PAD0-ME09	u	PME.09 Porta cega de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 80x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular d'acer aplacat per les dues cares amb planxa d'acer llisa i amb aïllament interior d'escuma de poliuretà, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col.locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	436,06	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,00000	€
	BAD0-ME09	u	Porta cega de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format p Altres conceptes	378,12000 49,94000	€ €
P-341	PAD0-ME10	u	PME.10 Porta reixada de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 90x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel.les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col.locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	779,25	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,00000	€
	BAD0-ME10	u	Porta reixada de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format Altres conceptes	712,12000 59,13000	€ €
P-342	PAFC-FE01	u	FE.01 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col.locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i dues fulles fixes, una lateral i l'altre inferior, per a un buit d'obra aproximat de 141x256 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	1.663,60	€
			Altres conceptes	1.663,60000	€
P-343	PAFC-FE02	u	FE.02 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col.locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 102x220 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre	1.238,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat		
			Altres conceptes	1.238,50000	€
P-344	PAFC-FE03	u	FE.03 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i tres fulles fixes, una lateral i dues inferiors, per a un buit d'obra aproximat de 254x220 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	1.966,43	€
			Altres conceptes	1.966,43000	€
P-345	PAFC-FE06	u	FE.06 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	1.141,07	€
			Altres conceptes	1.141,07000	€
P-346	PAFC-FE07	u	FE.07 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses i tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 350x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla.	2.746,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat		
			Altres conceptes	2.746,47000	€
P-347	PAFC-FE08	u	FE.08 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta en porta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i i perfils d'estanqueitat fixats al travesser inferior de la fulles accionats amb la maneta. Ferramenta en finestra: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	4.585,00	€
			Altres conceptes	4.585,00000	€
P-348	PAFC-FE09	u	FE.09 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 255-274x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	1.984,89	€
			Altres conceptes	1.984,89000	€
P-349	PAFC-FE10	u	FE.10 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 155x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTA 65 MM	2.736,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i internig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfils d'estanqueitat fixats als travessers inferiors de la fulles accionats amb la maneta. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat		
			Altres conceptes	2.736,05000	€
P-350	PAFC-FE11	u	FE.11 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	837,37	€
			Altres conceptes	837,37000	€
P-351	PAFC-FE12	u	FE.12 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 235x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	2.004,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2.004,45000	€
P-352	PAFC-FE14	u	FE.14 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 205x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	1.753,04	€
			Altres conceptes	1.753,04000	€
P-353	PAFC-FE15	u	FE.15 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 238x160 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	1.491,62	€
			Altres conceptes	1.491,62000	€
P-354	PAFC-FE16	u	FE.16 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 253x110 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.	1.275,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Comlpet i col.locat		
			Altres conceptes	1.275,64000	€
P-355	PAFC-FE17	u	FE.17 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles abataïbles d'ex horitzontal, per a un buit d'obra aproximat de 260x80 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, compassos, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	1.339,04	€
			Altres conceptes	1.339,04000	€
P-356	PAFC-FE18	u	FE.18 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 95x290 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Comlpet i col.locat	1.565,62	€
			Altres conceptes	1.565,62000	€
P-357	PAM1-PE01	u	PE.01 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla corredissa de dimensions totals aproximades 155x250 cm i una fulla fixa de dimensions totals aproximades 255x250 cm, amb vidres de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent subjectats amb pines superiors, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions. Marca MANUSA model ES 200 EASY PLUS PINZA o equivalent Prestacions Velocitat d'obertura regulable 10-55 cm/s Velocitat de tancament 10-50 cm/s Temporització d'obertura 0-60 s Consum 250 W Index de protecció UIP20 Compleix les directrius de baixa tensió de la UE Qualitat de fabricació segons la IS= 9001-2000 Controlador mitjançant microprocessador Programes de funcionament: Tancat, Automàtic, Obert, Obertura parcial, Sortida, Accés nocturn.	4.161,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Amb connexions per a bloqueig automàtic. Amb sensors de seguretat de tancament Amb possibilitat d'ajust de tots els paràmetres bàsics mitjançant display integrat i teclat Amb sortida de 24 V per alimentació externa Amb lectura i emmagatzament d'errors amb codi d'errors. Amb interface bus DCW (Protocol DORMA Connect & Work) Amb nivell de prestacions "d" segons UNE EN 13849 Vidres amb cantells polit industrial CPI		
			Completa i col.locada.		
	BAM0-Z001	u	PE.01 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla corredissa de dimensions tot	3.667,18000	€
			Altres conceptes	494,09000	€
P-358	PAM2-ZPV1	u	PV.1 Porta d'una fulla batent de 80x220 cm de dimensions totals aproximades de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada	966,49	€
			Altres conceptes	966,49000	€
P-359	PAM2-ZPV2	u	PV.2 Porta de dues fulles batents de 155x220 de dimensions totals aproximades, de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada	1.717,14	€
			Altres conceptes	1.717,14000	€
P-360	PAM2-ZPV3	u	PV.3 Porta d'una fulla batent de 122x220 cm de dimensions totals aproximades de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada	1.100,32	€
			Altres conceptes	1.100,32000	€
P-361	PAQ5-ZMF1	u	PMF.1 Fulla batent per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 245 cm alçària aproximada, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	505,67	€
	BAQ3-Z922	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 240 cm alçària,	376,54000	€
	BAS0-Z0B1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 4 frontises d'acer inoxi	89,86000	€
			Altres conceptes	39,27000	€
P-362	PAQ5-ZMF2	u	PMF.2 Fulla batent per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 215 cm alçària aproximada, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	500,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS0-Z0B1	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 4 frontises d'acer inoxi	89,86000	€
	BAQ3-Z911	u	Fulla batent per a porta interior, de 55 mm de gruix i 90x220 cm de llum de pas, aplaca	371,47000	€
			Altres conceptes	39,13000	€
P-363	PAQ5-ZMF3	u	PMF.3 Conjunt de dues fulles batents per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, de 60 i 90 cm cm d'amplària i 245 cm alçària aproximada, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locades. Ferramenta: 8 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat, baldó inferior i superior en una de les fulles i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	964,35	€
	BAS0-Z0B4	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 8 frontises d'acer inoxi	133,98000	€
	BAQ3-Z966	u	Conjunt de dues fulles batants per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de	753,09000	€
			Altres conceptes	77,28000	€
P-364	PAQ5-ZMF4	u	PMF.4 Conjunt de dues fulles batants per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, de 60 i 90 cm cm d'amplària i 215 cm alçària aproximada, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locades. Ferramenta: 8 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat, baldó inferior i superior en una de les fulles i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	953,92	€
	BAS0-Z0B4	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent formada per 8 frontises d'acer inoxi	133,98000	€
	BAQ3-Z955	u	Conjunt de dues fulles batants per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de	742,94000	€
			Altres conceptes	77,00000	€
P-365	PAS2-Z0A1	u	A.1 Conjunt de tres fulles batents per a portes d'armari tallafocs EI2-C60, de tauler de contraplacat de fusta de pi de 19 mm de gruix, de 93 cm d'amplària i 250 cm d'alçària. Portes enrasades a una cara amb els revestiments de tauler de contraplacat. Ferramenta:15 frontises de caçoleta, 2 panys de cop i clau, passador inferior i superior en una de les fulles i 3 jocs de nanses d'acer inoxidable. Complet i col·locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	2.069,86	€
			Altres conceptes	2.069,86000	€
P-366	PAS2-ZPM1	u	PM.1 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de pas de 140x250 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	1.256,42	€
	BAS1-0ICC	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x250 c	1.211,23000	€
			Altres conceptes	45,19000	€
P-367	PAS2-ZPM2	u	PM.2 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de pas de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	951,46	€
	BAS1-0ICD	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 c	914,43000	€
			Altres conceptes	37,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-368	PAS2-ZPM3	u	PM.3 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de pas de 90x210 cm, preu superior, col·locada	342,65	€
	BAS1-0I4U	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu	326,25000	€
			Altres conceptes	16,40000	€
P-369	PAU0-Z003	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb tauler de DM lacat color a decidir a l'obra, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corre·dis amb carril superior sense guia inferior, col·locat Marca DIVICAT Serie TX-110 o TX-130 o equivalent Prestacions: Aïllament acústic certificat soroll aeri mínim 53 Db segons UNE-EN ISO 10140/2	460,67	€
	BAU0-Z003	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm	406,97000	€
			Altres conceptes	53,70000	€
P-370	PAV8-Z000	m2	Tendal horitzontal, corre·dis i replegable, per a exteriors, de teixit acrílic, serie i color a decidir a l'obra, amb sistema d'accionament manual, format per estructura d'alumini lacat color a decidir, varilles de suspensió del teixit, d'alumini o acer inoxidable i guiatge de rodets sobre cables d'acer inoxidable, col·locat sobre l'estructura metàl·lica de la pèrgola amb fixacions mecàniques.	140,83	€
	BAVB-Z001	m2	Tendal horitzontal, corre·dis i replegable, per a exteriors, de teixit acrílic, serie i color a	115,19000	€
			Altres conceptes	25,64000	€
P-371	PAVH-Z002	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, de lamel·les concaves orientables de 80 mm d'amplària, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, color a decidir a l'obra, amb guies de planxa i perfil d'alumini i accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Marca GRADHERMETIC model GRADSTOR 80 o equivalent. Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina. Completa i col·locada. (Calaixos persiana en altres partides)	275,60	€
			Altres conceptes	275,60000	€
P-372	PAVH-Z011	m	Calaix per allotjament i recollida persiana replegable, de platina d'acer S275JR de 5 mm de gruix, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 750 mm de desenvolupament màxim, amb 2 plecs i amb els 2 extrems tapats amb platina de 5 mm de gruix, col·locat amb fixació mecànica o soldadura sobre llindes. Inclouent-hi repàs dels punts de soldadura amb galvanitzat en fred. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	138,77	€
	B44Z-Z011	m	Calaix per allotjament i recollida persiana replegable, de platina d'acer S275JR de 5 m	116,90220	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,31560	€
	B0AP-07IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	1,60000	€
			Altres conceptes	19,95220	€
P-373	PAW8-78PA	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	54,55	€
	BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb pols	42,26000	€
			Altres conceptes	12,29000	€
P-374	PB12-ZBE2	m	BE.2 Barana d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, col·locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%.	150,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.		
			Altres conceptes	150,61000	€
P-375	PB12-ZBE3	m	BE.3 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 95 i 175 cm, de platina 40x8 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, col.locada amb fixació mecànica sobre l'obra. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	64,70	€
	BB10-ZBE3	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passam	46,74000	€
			Altres conceptes	17,96000	€
P-376	PB12-ZBE4	m	BE.4 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior, travessers intermitjos i muntants cada 116 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a120 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica sobre l'obra. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	135,24	€
	BB10-ZBE4	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passam	115,39000	€
			Altres conceptes	19,85000	€
P-377	PB12-ZBE5	m	BE.5 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, de 90 a 100 cm d'alçària, col.locada amb fixació mecànica sobre els ampits de coberta. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	69,02	€
	BB10-ZBE5	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passam	50,94000	€
			Altres conceptes	18,08000	€
P-378	PB12-ZBE6	m	BE.6 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà de platina 40x8 mm col.locada amb platina i fixació mecànica. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	49,67	€
	BB10-ZBE6	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passam	32,11000	€
			Altres conceptes	17,56000	€
P-379	PB12-ZBE7	m	BE.7 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntant de platina 40x8 mm col.locada amb platina i fixació mecànica. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	68,30	€
	BB10-ZBE7	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passam	50,24000	€
			Altres conceptes	18,06000	€
P-380	PB12-ZBE8	m	BE.8 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 120-128 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	145,54	€
	BB10-ZBE8	m	Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passam	120,12000	€
			Altres conceptes	25,42000	€
P-381	PB12-ZBI2	m	BI.1 Barana d'escala interior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%.	150,61	€
			Altres conceptes	150,61000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-382	PB1C-PBE1	m	PBE.1 Passamà d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de platina d'acer 50x8 mm, amb pipes de rodó massís d.10 mm, col.locat fixat mecanicament. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	26,13	€
			Altres conceptes	26,13000	€
P-383	PB1C-PBI1	m	PBI.1 Passamà d'escala interior, per pintar, de platina d'acer 50x8 mm, amb pipes de rodó massís d.10 mm, amb arandela tapajunts, col.locat amb fixació química.	22,34	€
	BB1A-PBI1	m	Passamà d'escala o rampa, de platina d'acer 50x8 mm, per pintar, amb pipes de rodó	14,48000	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	1,97200	€
			Altres conceptes	5,88800	€
P-384	PB31-ZGE1	u	GE.1 Gelosia corredissa, de 141x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, suspes de la guia corredissa i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixat mecànicament a bastiment perimetral, col.locat el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl.lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3% Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID de KLEIN IBERICA per a portes exteriors o equivalent, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (Llinda metàl.lica en altres partides)	802,78	€
	BB33-ZGE1	u	Gelosia corredissa de 141x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment	712,33000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,00000	€
			Altres conceptes	86,45000	€
P-385	PB31-ZGE2	u	GE.2 Gelosia corredissa, de 100x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, suspes de la guia corredissa i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixat mecànicament a bastiment perimetral, col.locat el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl.lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3% Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID de KLEIN IBERICA per a portes exteriors o equivalent, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (Llinda metàl.lica en altres partides)	696,67	€
	BB33-ZGE2	u	Gelosia corredissa de 100x250 cm de dimensions totals aproximade, samb bastiment	609,06000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,00000	€
			Altres conceptes	83,61000	€
P-386	PB31-ZGE3	m2	GE.3 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl.lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	95,02	€
	BB33-ZGE3	m2	Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm d'acer galvanitzat	76,23000	€
			Altres conceptes	18,79000	€
P-387	PB31-ZGE4	m2	GE.4 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl.lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix	117,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral i muntants. Separació aproximada muntants 87-179 cm. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.		
	BB33-ZGE4	m2	Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil Altres conceptes	98,23000 19,39000	€ €
P-388	PB31-ZGE5	m2	GE.5 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl·lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral. Separació aproximada muntants 90 cm. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina.	127,58	€
	BB33-ZGE5	m2	Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil Altres conceptes	107,92100 19,65900	€ €
P-389	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	5,66	€
	B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat p Altres conceptes	4,62000 1,04000	€ €
P-390	PB70-HC74	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	395,46	€
	B147W-H5J5	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per	332,35000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	37,68000 25,43000	€ €
P-391	PC16-Z001	u	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, de 50x70 cm de dimensió, col·locat fixat mecànicament sobre el parament amb grapes reclinables d'acer inoxidable aleació AISI 304, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells.	173,96	€
	BC1K-Z001	u	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, reclinable, de 50x70 cm de dimensió, amb gr	133,76000	€
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	7,41760	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Altres conceptes	0,48400 32,29840	€ €
P-392	PC16-Z002	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells.	77,91	€
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	7,41760	€
	BC1K-Z002	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm, incloent-hi part proporcional de polit dels cantel	40,28000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Altres conceptes	0,48400 29,72840	€ €
P-393	PD11-AR02	m	Conducte de ventilació de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació	55,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY1-2MS7	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietil	5,50000	€
	BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal,	4,90620	€
	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exte Altres conceptes	13,62000 31,25380	€ €
P-394	PD11-B2P1	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació	60,61	€
	BFWF-09UC	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exte	17,91510	€
	BFY1-2MS3	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietil	4,77000	€
	BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, Altres conceptes	4,90620 33,01870	€ €
P-395	PD11-B2P2	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació	68,79	€
	BFY1-2MS6	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietil	5,09000	€
	BD77-1JPH	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal,	4,90620	€
	BFWF-09UD	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exte Altres conceptes	18,51600 40,27780	€ €
P-396	PD11-B2P4	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació	55,28	€
	BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal,	4,90620	€
	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exte	13,62000	€
	BFY1-2MS7	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietil Altres conceptes	5,50000 31,25380	€ €
P-397	PD11-B2P5	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació	111,19	€
	BFY1-2MS2	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietil	5,89000	€
	BFWF-09TH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exte	27,73500	€
	BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, Altres conceptes	15,03480 62,53020	€ €
P-398	PD11-B2P6	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació	154,30	€
	BFY1-2MS4	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietil	6,24000	€
	BFWF-09SJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exte	34,99340	€
	BD77-1JPB	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, Altres conceptes	23,39880 89,66780	€ €
P-399	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 50x50x50 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada	76,73	€
	BD31-20GK	u	Arqueta prefabricada de hormigón para saneamiento, de 50x50x50 cm de medidas int Altres conceptes	48,78000 27,95000	€ €
P-400	PD35-AR01	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x60 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada	86,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD31-20GK	u	Arqueta prefabricada de hormigón para saneamiento, de 50x50x50 cm de medidas int	58,53600	€
			Altres conceptes	28,21400	€
P-401	PD53-B6EE	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta transitable, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, amb marc acer fosa B125 de 375x375 mm soldats a la cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316) i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat, col·locada	323,17	€
	BD56-2OBV	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta transitable, amb capacitat d'evac	293,71000	€
			Altres conceptes	29,46000	€
P-402	PD54-72Q1	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	103,92	€
	BD55-0N3G	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertic	79,88000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	1,28667	€
			Altres conceptes	22,75333	€
P-403	PD54-Z001	u	Bonera de goma termoplàstica amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent.	43,37	€
	BD55-HFVV	u	Bonera de goma termoplàstica amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa	22,24000	€
			Altres conceptes	21,13000	€
P-404	PD54-Z005	u	Marc drenant de 40x40 cm de dimensions aproximades, per protegir les boques de baixants situades dins jardineres, construït amb platina perforada d'acer inoxidable i reblert perimetral de capa de palet de riera, col·locat.	90,93	€
	BD55-Z005	u	Marc drenant de 40x40 cm de dimensions aproximades, per protegir les boques de bai	65,12000	€
	B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	3,40995	€
			Altres conceptes	22,40005	€
P-405	PD57-7AC4	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa amb pendent, d'1,5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària, per a una càrrega classe L 15, col·locada	55,19	€
	BD57-1GK8	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa, amb pendent, d'1,5 mm de gruix, per a una càr	45,96000	€
			Altres conceptes	9,23000	€
P-406	PD75-B2PH	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	131,31	€
	BFY0-2MRV	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspe	6,09000	€
	BD77-1JPB	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal,	23,39880	€
	BFWF-09SJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exte	40,37700	€
			Altres conceptes	61,44420	€
P-407	PD75-B2PI	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	53,77	€
	BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal,	4,90620	€
	BFWF-09UC	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exte	11,62910	€
	BFY0-2MRN	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspe	8,18900	€
			Altres conceptes	29,04570	€
P-408	PD75-B2PJ	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	60,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY0-2MRU	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspe	7,32700	€
	BD77-1JPH	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal,	4,90620	€
	BFWF-09UD	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exte	16,20150	€
			Altres conceptes	31,93530	€
P-409	PD75-B2PM	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	50,49	€
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspe	8,62000	€
	BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal,	4,90620	€
	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exte	9,08000	€
			Altres conceptes	27,88380	€
P-410	PD75-B2PO	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	93,76	€
	BFWF-09TH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exte	29,58400	€
	BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal,	15,03480	€
	BFY0-2MRM	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspe	7,10500	€
			Altres conceptes	42,03620	€
P-411	PD75-B2PP	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	43,85	€
	BFY0-2MRP	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspe	9,63300	€
	BFWF-09V9	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exteri	4,86040	€
	BD77-1JPE	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 50 mm de diàmetre nominal, d	4,90620	€
			Altres conceptes	24,45040	€
P-412	PD75-B2PQ	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	39,20	€
	BD77-1JPF	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 40 mm de diàmetre nominal, d	0,97920	€
	BFWF-09UB	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exteri	5,48000	€
	BFY0-2MRO	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspe	11,11500	€
			Altres conceptes	21,62580	€
P-413	PD76-B2PV	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 315 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 33 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	90,36	€
	BD77-1JPM	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal,	4,81000	€
	BFWF-09UA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 315 mm de diàmetre nominal exte	28,98750	€
			Altres conceptes	56,56250	€
P-414	PD76-B2PW	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	95,45	€
	BD77-1JPB	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal,	22,94000	€
	BFWF-09SJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exte	28,26390	€
			Altres conceptes	44,24610	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-415	PD76-B2PX	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	39,09	€
	BFWF-09UC	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exte	13,20060	€
	BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, Altres conceptes	4,81000 21,07940	€ €
P-416	PD76-B2PY	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	40,91	€
	BFWF-09UD	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exte	13,88700	€
	BD77-1JPH	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal, Altres conceptes	4,81000 22,21300	€ €
P-417	PD76-B2Q1	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	35,14	€
	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exte	10,44200	€
	BD77-1JPK	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, Altres conceptes	4,81000 19,88800	€ €
P-418	PD76-B2Q3	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	67,59	€
	BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal,	14,74000	€
	BFWF-09TH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exte Altres conceptes	21,26350 31,58650	€ €
P-419	PD7D-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sífó fet amb tub de polietilè soldat per evacuació, de DN200 mm, amb vàlvula antiretorn DN200 mm, per a instal·lació dins d'arqueta soterrada. Inclou tots els elements accessoris necessaris per al seu correcte muntatge i funcionament. Totalment instal·lat, connectat i amb prova d'estanqueïtat.	816,36	€
	BFWF-09TH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exte	115,56250	€
	BN84-0X3F	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 m	439,92000	€
	BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, Altres conceptes	51,59000 209,28750	€ €
P-420	PD7D-AR02	u	Subministrament i instal·lació de sífó fet amb tub de polietilè soldat per evacuació, de DN250 mm, amb vàlvula antiretorn DN250 mm, per a instal·lació dins d'arqueta soterrada. Inclou tots els elements accessoris necessaris per al seu correcte muntatge i funcionament. Totalment instal·lat, connectat i amb prova d'estanqueïtat.	1.103,38	€
	BN84-0X3N	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 250 m	637,88000	€
	BD77-1JPB	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal,	80,29000	€
	BFWF-09SJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exte Altres conceptes	168,23750 216,97250	€ €
P-421	PDE1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigües pluvials format per: -1x Filtre de gruixos VFS per a una superfície màxima de 2200 m2 de recollida referència 810745 de GEP. -1x Presa flotant 1''	4.759,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			-1x Filtre manual AZUT HELIX SYSTEM FT 2SR MG 130 MICRON -1x Esterilitzador UV de 5,7 m3/hora de la marca ATH model BWT UV-LBH5-252. Esterilitzadors d'aigua mitjançant radiació U.V. referència KUV57 de GEP -1x Electrovàlvula de 1'' - Detector de nivell aigua dins dipòsit. Inclou canonades de connexió, accessoris i material necessari per al correcte funcionament i instal·lació. Totalment muntat, connectat, configurat i engegat.		
	BFWF-09TH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exte	138,67500	€
	BDE1-AR01	u	Tractament d'aigües pluvials format per:	4.005,00000	€
	BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal,	73,70000	€
	BFY0-2MRM	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspe Altres conceptes	35,52500 506,36000	€ €
P-422	PDH0-AR01	u	Execució de proves d'estanquitat de conductes de ventilació i evacuació de sanejament i emissió de certificats.	588,12	€
	BVA0-H704	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb gas traçador F6S i detector foto Altres conceptes	572,38000 15,74000	€ €
P-423	PDH0-AR02	u	Partida per a la inspecció de la instal·lació de sanejament soterrada existent mitjançant equips de vídeo amb software integrat i homologat sota l'estandar europeu EN13508 vàlids per a la realització d'informes tècnics d'inspecció ITE. Inclou redacció d'informe de conclusions, fotografies i vídeos. Altres conceptes	821,49 821,49000	€ €
P-424	PDH0-AR03	u	Partida per a la neteja i posterior reparació de les canonades de sanejament soterrades malmeses mitjançant encamisat de mànega continua amb sistema de curat UVA (incloent mermes). Altres conceptes	1.642,97 1.642,97000	€ €
P-425	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	16,53	€
	BE42-0O46	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/U	3,74340	€
	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre Altres conceptes	1,52460 11,26200	€ €
P-426	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	17,19	€
	BE42-0O48	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/U	4,36560	€
	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre Altres conceptes	1,54110 11,28330	€ €
P-427	PE42-48RD	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	17,64	€
	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,68300	€
	BE42-0O4C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/U Altres conceptes	4,66140 11,29560	€ €
P-428	PE42-48RO	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	20,82	€
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,89090	€
	BE42-0O4N	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/U Altres conceptes	7,54800 11,38110	€ €
P-429	PE42-48RQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	39,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	75
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE42-004P	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/U	9,28200	€
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,22420	€
			Altres conceptes	28,11380	€
P-430	PE42-48T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment, lacat o pintat blanc segons indicacions DF.	47,81	€
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,22420	€
	BE42-0065	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN	14,55540	€
			Altres conceptes	31,03040	€
P-431	PE42-48UZ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	41,79	€
	BEW1-00XN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	2,26380	€
	BE42-007Y	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/U	11,36280	€
			Altres conceptes	28,16340	€
P-432	PE53-4UF8	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini i malla de reforç i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125 ref.20300 de la serie Climaver NETO de ISOVER, o similar.	28,56	€
			S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, colçes, derivacions, tes, reduccions, etc. S'inclou suports, subjeccions, sellats i registres neteja segons normativa.		
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,40000	€
	BE51-17XD	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb re	7,85450	€
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant,	0,23000	€
			Altres conceptes	18,07550	€
P-433	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	41,62	€
	BE52-00KF	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, a	14,96000	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,20000	€
			Altres conceptes	25,46000	€
P-434	PE63-6PFI	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	52,78	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,38300	€
	B7CJ0-1K7Y	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm	38,78700	€
			Altres conceptes	12,61000	€
P-435	PE63-6PFK	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	83,42	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,38300	€
	B7CJ0-1K80	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm	66,69600	€
			Altres conceptes	15,34100	€
P-436	PE63-AR01	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat	17,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	76
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			interiorment, adherit		
	B7CJ0-1K7N	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de	11,47500	€
			Altres conceptes	5,92500	€
P-437	PE65-6YDQ	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis	69,01	€
			S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, colçes, derivacions, tes, reduccions, etc.		
	BE61-1GBL	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis, per a recobriment d'aïllaments tèrmics	11,51850	€
	BEY1-2ACQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb pl	1,01000	€
			Altres conceptes	56,48150	€
P-438	PED2-PN01	u	(UE01) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 40kW ECO-i EX 2 tubs U-14ME2E8 de Panasonic o similar, de 40 kW en fred i 45 kW en calor	9.743,80	€
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accessoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.		
	BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar,	9.045,96000	€
			Altres conceptes	697,84000	€
P-439	PED2-PN02	u	(UE02) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 44.5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44.5 kW en fred i 50 kW en calor	10.983,10	€
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accessoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.		
	BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar,	10.252,08800	€
			Altres conceptes	731,01200	€
P-440	PED2-PN03	u	(UE03) Subministrament i muntatge d'unitat exterior 4 HP Bomba de calor Monofàsica U-4LE2E5 de Panasonic o similar, de 11,2 kW en fred i 12,5 kW en calor	4.166,97	€
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accessoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.		
	BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar,	3.618,38400	€
			Altres conceptes	548,58600	€
P-441	PED2-PN04	u	(UE04) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 22,4kW ECO-i 3 tubs U-8MF3E8 de Panasonic o similar, de 22,4 kW en fred i 25 kW en calor	7.265,21	€
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accessoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.		
	BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar,	6.633,70400	€
			Altres conceptes	631,50600	€
P-442	PED2-PN05	u	(UE05) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 33,5kW ECO-i 3 tubs U-12MF3E8 de Panasonic o similar, de 33,5 kW en fred i 37,5 kW en calor	9.743,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.		
	BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar,	9.045,96000	€
			Altres conceptes	697,84000	€
P-443	PED2-PN06	u	(UE06) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 40kW ECO-i 3 tubs U-14MF3E8 de Panasonic o similar, de 40 kW en fred i 45 kW en calor	10.363,45	€
			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada.		
	BED2-PN01	u	Unitat exterior de 44,5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar,	9.649,02400	€
			Altres conceptes	714,42600	€
P-444	PED5-PN01	u	(UI11) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-140MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 14 kW i potència calorífica nominal 16 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.683,55	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus c	1.283,38000	€
			Altres conceptes	400,17000	€
P-445	PED5-PN02	u	(UI10) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-90MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 9 kW i potència calorífica nominal 10 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.617,62	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus c	1.219,21100	€
			Altres conceptes	398,40900	€
P-446	PED5-PN03	u	(UI09) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-73MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 7,3 kW i potència calorífica nominal 8 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.485,75	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus c	1.090,87300	€
			Altres conceptes	394,87700	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-447	PED5-PN04	u	(UI08) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-56MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 5,6 kW i potència calorífica nominal 6,3 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.383,46	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus c	1.045,95470	€
			Altres conceptes	337,50530	€
P-448	PED5-PN05	u	(UI07) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-45MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 4,5 kW i potència calorífica nominal 5 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.350,49	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus c	1.013,87020	€
			Altres conceptes	336,61980	€
P-449	PED5-PN06	u	(UI06) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-36MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 3,6 kW i potència calorífica nominal 4,2 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.310,93	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus c	975,36880	€
			Altres conceptes	335,56120	€
P-450	PED5-PN07	u	(UI05) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-28MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 2,8 kW i potència calorífica nominal 3,2 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.284,56	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED5-LG01	u	Unitat interior per a sistema Multi V de volum de refrigerant variable, marca LG, tipus c	949,70120	€
			Altres conceptes	334,85880	€
P-451	PED5-PN08	u	(UI12) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G, 0-10V model PAW-560MAH2M de Panasonic o similar	2.011,71	€
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment		

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED5-PN02	u	Kit UTA para ECOi o ECO G, 0-10V model PAW-560MAH2M de Panasonic o similar	1.766,65000	€
			Altres conceptes	245,06000	€
P-452	PED5-PN09	u	(UI13) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G model PAW-560MAH2L de Panasonic o similar	1.812,03	€
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED5-PN02	u	Kit UTA para ECOi o ECO G, 0-10V model PAW-560MAH2M de Panasonic o similar	1.572,31850	€
			Altres conceptes	239,71150	€
P-453	PED5-PN10	u	(UI14) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G model PAW-280MAH2L de Panasonic o similar	1.467,14	€
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED5-PN02	u	Kit UTA para ECOi o ECO G, 0-10V model PAW-560MAH2M de Panasonic o similar	1.236,65500	€
			Altres conceptes	230,48500	€
P-454	PED6-MI00	u	(UI00) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus split, (R410A), model S-36MK2E5B de Panasonic o similar, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6 kW,	1.293,36	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED4-PN01	u	Unitat interior tipus conductes, (R410A), model S-36MF3E5AN de Panasonic o similar,	926,63940	€
	BED4-AR11	u	Marc decoratiu cassette 60x60 (700 x 700 mm) per cel ras	168,21000	€
			Altres conceptes	198,51060	€
P-455	PED6-MI06	u	(UI02) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-22MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 2,2 kW i potència calorífica nominal 2,5 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.256,02	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED4-PN01	u	Unitat interior tipus conductes, (R410A), model S-36MF3E5AN de Panasonic o similar,	890,30060	€
	BED4-AR11	u	Marc decoratiu cassette 60x60 (700 x 700 mm) per cel ras	168,21000	€
			Altres conceptes	197,50940	€
P-456	PED6-MI07	u	(UI01) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-15MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 1,5 kW i potència calorífica nominal 1,7 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.	1.228,02	€
			Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL		

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratori per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.		
	BED4-PN01	u	Unitat interior tipus conductes, (R410A), model S-36MF3E5AN de Panasonic o similar,	863,04650	€
	BED4-AR11	u	Marc decoratiu cassette 60x60 (700 x 700 mm) per cel ras	168,21000	€
			Altres conceptes	196,76350	€
P-457	PEE0-ARXX	u	Subministrament i instal·lació de bomba de calor aerotèrmica ACS HAIER HP250M3, totalment muntada, instal·lada i posada en funcionament.	1.943,00	€
			Altres conceptes	1.943,00000	€
P-458	PEJD-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de tractament d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 353 amb bateria de fred i calor de 123 kW d'expansió directa. Amb cabal 100% d'aire exterior de 30.000 m³/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 75,7% (Estiu), 77,3% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 64,58% (Estiu), 74,2% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 5931x3452x3256 mm, un pes de 4525 kg. Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m²	49.776,41	€
			Inclou humidificador model 2xEHU-755-90 per llances de vapor. Inclou safata de condensats, síf i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta.		
			Inclou quadre de potència i control.		
			Inclou part proporcional de suportació segons indicacions al capítol 00 "Nota general de pressupost".		
	BEJB-AR01	u	FMA-HP 353 de AIRLAN	47.751,72000	€
			Altres conceptes	2.024,69000	€
P-459	PEK6-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc classificada EIS 120 segons norma EN 13501-3 amb farciment exterior refractari per facilitar el seu muntatge, de la sèrie FOK-EIS-120-H-MFS-24 700x700. Accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V MFS-24, contactes d'inici i final de carrera. Construït en acer galvanitzat i material refractari. Fusible termoelectríc a 72°C. Amb junta intumescent i una altra d'estanquitat que impedeixen la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per muntatge. Marca MADEL	401,94	€
	BEK6-AR01	u	Comporta tallafocs FOK-EIS-120-H-MFS-24 700x700 de MADEL	369,54600	€
			Altres conceptes	32,39400	€
P-460	PEK6-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc classificada EIS 120 segons norma EN 13501-3 amb farciment exterior refractari per facilitar el seu muntatge, de la sèrie FMC-EIS-120-H-MFS-24 Ø200. Accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V MFS-24, contactes d'inici i final de carrera. Construït en acer galvanitzat i material refractari. Fusible termoelectríc a 72°C. Amb junta intumescent i una altra d'estanquitat que impedeixen la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per muntatge. Marca MADEL	211,51	€
	BEK6-AR02	u	Comporta tallafocs FMC-EIS-120-H-MFS-24 Ø200 de MADEL	184,20600	€
			Altres conceptes	27,30400	€
P-461	PEKF-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 600x400. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	110,93	€
	BEKF-AR01	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MA/ 600x400 de MADEL	86,32200	€
			Altres conceptes	24,60800	€
P-462	PEKF-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 700x300. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	102,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS TÀBULA 2

Pàg.:81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEKF-AR02	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MA/ 700x300 de MADEL	77,79000	€
			Altres conceptes	24,37000	€
P-463	PEKF-AR03	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 700x250. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	94,25	€
	BEKF-AR03	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MA/ 700x250 de MADEL	70,08600	€
			Altres conceptes	24,16400	€
P-464	PEKF-AR05	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 300x250 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	235,22	€
	BEKF-AR04	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/ 300x250 de MADEL + actuador GDB111.1E/	207,28800	€
			Altres conceptes	27,93200	€
P-465	PEKF-AR06	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 200x200 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	221,94	€
	BEKF-AR05	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/ 200x200 de MADEL + actuador GDB111.1E/	194,35800	€
			Altres conceptes	27,58200	€
P-466	PEKF-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 200x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	216,00	€
	BEKF-AR06	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/ 200x150 de MADEL + actuador GDB111.1E/	188,58000	€
			Altres conceptes	27,42000	€
P-467	PEKF-AR08	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	239,31	€
	BEKF-AR07	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 400x150 de MADEL + actuador GDB111.	211,26600	€
			Altres conceptes	28,04400	€
P-468	PEKF-AR09	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 500x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	250,99	€
	BEKF-AR08	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 500x150 de MADEL + actuador GDB111.	222,63600	€
			Altres conceptes	28,35400	€
P-469	PEKF-AR10	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 300x200 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	231,98	€
	BEKF-AR09	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 300x200 de MADEL + actuador GDB111.	204,13200	€
			Altres conceptes	27,84800	€
P-470	PEKF-AR11	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x200 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	242,78	€
	BEKF-AR10	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 400x200 de MADEL + actuador GDB111.	214,64400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2				Pàg.:	82
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	28,13600	€
P-471	PEKF-AR12	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 300x250 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	235,22	€
	BEKF-AR11	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 300x250 de MADEL + actuador GDB111.	207,28800	€
			Altres conceptes	27,93200	€
P-472	PEKF-AR13	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x250 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	245,87	€
	BEKF-AR12	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 400x250 de MADEL + actuador GDB111.	217,65000	€
			Altres conceptes	28,22000	€
P-473	PEKF-AR14	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x300 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	248,93	€
	BEKF-AR13	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 400x300 de MADEL + actuador GDB111.	220,63200	€
			Altres conceptes	28,29800	€
P-474	PEKF-AR15	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 500x300 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL.	261,24	€
	BEKF-AR14	u	Comporta regulació cabal SQR-EH/MO/0.10 500x300 de MADEL + actuador GDB111.	232,60800	€
			Altres conceptes	28,63200	€
P-475	PEKF-AR16	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 100 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL	198,47	€
	BEKF-AR16	u	Comporta regulació cabal SCC-E-MO/TR Ø100mm+ actuador SIEMENS GDB111.1E/	171,51600	€
			Altres conceptes	26,95400	€
P-476	PEKF-AR17	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 125 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL	199,36	€
	BEKF-AR17	u	Comporta regulació cabal SCC-E-MO/TR Ø125mm+ actuador SIEMENS GDB111.1E/	172,38000	€
			Altres conceptes	26,98000	€
P-477	PEKF-AR18	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 160 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL	200,24	€
	BEKF-AR18	u	Comporta regulació cabal SCC-E-MO/TR Ø160mm+ actuador SIEMENS GDB111.1E/	173,23800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-478	PEKF-AR99	u	Altres conceptes	27,00200	€
			Comporta regulació cabal constant autorregulable SKP 125-30 de MADEL	40,01	€
			BEKF-AR15	17,30400	€
P-479	PEKL-AR01	u	Altres conceptes	22,70600	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x100 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	37,53	€
			BEKK-AR01	9,47400	€
P-480	PEKL-AR02	u	Altres conceptes	28,05600	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	39,36	€
			BEKK-AR02	11,25600	€
P-481	PEKL-AR03	u	Altres conceptes	28,10400	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 300x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	41,88	€
			BEKK-AR03	13,71000	€
P-482	PEKL-AR04	u	Altres conceptes	28,17000	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	44,98	€
			BEKK-AR04	16,72800	€
P-483	PEKL-AR05	u	Altres conceptes	28,25200	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, amb regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	51,93	€
			BEKK-AR05	23,49000	€
P-484	PEKL-AR06	u	Altres conceptes	28,44000	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	51,51	€
			BEKK-AR06	23,08200	€
P-485	PEKL-AR07	u	Altres conceptes	28,42800	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	55,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-486	BEKK-AR08	u	Altres conceptes	27,38400	€
			Reixeta impulsió CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 de MADEL	28,54600	€
P-487	PEKL-AR09	u	Altres conceptes	18,55800	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 300x250 de MADEL	28,30200	€
P-488	PEKL-AR10	u	Altres conceptes	36,77400	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, amb regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	28,80600	€
P-489	BEKK-AR10	u	Altres conceptes	37,78800	€
			Reixeta impulsió CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 700x250 de MADEL	28,83200	€
P-490	PEKL-AR11	u	Altres conceptes	43,54800	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 800x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL.	28,99200	€
P-491	BEKK-AR12	u	Altres conceptes	7,98600	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta de simple deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) M9016 dim. LxH, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 , fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL	28,01400	€
P-492	PEKM-AR01	u	Altres conceptes	8,77800	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 200x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	16,92200	€
P-493	BEKM-AR01	u	Altres conceptes	9,69000	€
			Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 200x150 de MADEL	16,94000	€
P-494	PEKM-AR02	u	Altres conceptes	23,08200	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 250x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	28,42800	€
P-495	BEKM-AR02	u	Altres conceptes	23,08200	€
			Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 250x150 de MADEL	28,42800	€
P-496	PEKM-AR03	u	Altres conceptes	23,08200	€
			Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 400x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	28,42800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	85
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEKM-AR03	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 400x150 de MADEL	12,01800	€
			Altres conceptes	17,00200	€
P-494	PEKM-AR04	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 300x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	30,76	€
	BEKM-AR04	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 300x250 de MADEL	13,70400	€
			Altres conceptes	17,05600	€
P-495	PEKM-AR05	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 500x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	36,23	€
	BEKM-AR05	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 500x250 de MADEL	19,02600	€
			Altres conceptes	17,20400	€
P-496	PEKM-AR06	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 600x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	40,43	€
	BEKM-AR06	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 600x250 de MADEL	23,11800	€
			Altres conceptes	17,31200	€
P-497	PEKM-AR07	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	55,29	€
	BEKM-AR07	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x250 de MADEL	37,58400	€
			Altres conceptes	17,70600	€
P-498	PEKM-AR08	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x500, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	81,61	€
	BEKM-AR08	u	Reixeta retorn DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x500 de MADEL	63,19200	€
			Altres conceptes	18,41800	€
P-499	PEKP-AR01	u	Subministrament i instal·lació de multi-tovera orientable manualment en totes direccions KOO+CM (S) R9016S dim. 800x100 , construïda en alumini i acer galvanitzat i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% brillantor) o un altre a definir per la D.F., fixació amb clips i marc de muntatge, inclou empelt per a muntatge longitudinal en conducte circular vist amb fixació. Marca MADEL.	137,15	€
	BEKP-AR01	u	Multi-tovera KOO IEK 800x100 de MADEL	117,25200	€
			Altres conceptes	19,89800	€
P-500	PEMA-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'extractors en línia per conductes amb baix nivell sonor muntat dins envoltent acústica model SVE/PLUS-250H de SODECA, amb tapa de registre abatible, acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.	642,41	€
	BEM9-AR01	u	Extractor en línia SVE/PLUS-250H de SODECA	515,95200	€
			Altres conceptes	126,45800	€
P-501	PEMA-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'extractors en línia per conductes amb baix nivell sonor muntat dins envoltent acústica model SVE/PLUS-350H de SODECA, amb tapa de registre abatible, acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.	916,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	86
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEM9-AR02	u	Extractor en línia SVE/PLUS-350H de SODECA	782,49600	€
			Altres conceptes	133,78400	€
P-502	PEP6-8FV3	u	Subministrament i instal·lació de boca circular de amb central ajustable per a ventilació amb coll de muntatge sèrie BWC-N R9010 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc RAL 9010, fixació amb clips i coll de muntatge. Marca MADEL.	24,82	€
	BEP6-AR01	u	Boca d'extracció BWC-N Ø100 de MADEL	7,91000	€
			Altres conceptes	16,91000	€
P-503	PEU6-H9RY	u	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D, col·locat roscat	60,52	€
	BEU6-H5VE	u	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, a	45,38000	€
			Altres conceptes	15,14000	€
P-504	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	4,47	€
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	3,81150	€
			Altres conceptes	0,65850	€
P-505	PEVB-AR01	u	Transmissor de temperatura, humitat i CO2 exterior, dotada de 3 sortides proporcionals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model IS_R_AFTM	342,01	€
	BEVE-AR01	u	Transmissor de temperatura, humitat i CO2 exterior, dotada de 3 sortides proporcional	300,37500	€
			Altres conceptes	41,63500	€
P-506	PEVB-AR02	u	Transmissor CO2 per a conducte dotat d'una sortida proporcional 0-10V, alim. 24Vac/cc. Model IS_R_KC02	233,31	€
	BEVE-AR02	u	Transmissor CO2 per a conducte dotat d'una sortida proporcional 0-10V, alim. 24Vac/	194,58000	€
			Altres conceptes	38,73000	€
P-507	PEVB-AR03	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model IS_CN_100	73,84	€
	BEVE-AR03	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model IS_CN_100	39,38250	€
			Altres conceptes	34,45750	€
P-508	PEVB-AR04	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model IS_CN_100	74,53	€
	BEVE-AR04	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model IS_CN_100	40,05000	€
			Altres conceptes	34,48000	€
P-509	PEVB-AR06	u	Boia de nivell per a aigua potable dotada de contacte lliure de tensió. Model IS_SE_BN3M	119,11	€
	BEVE-AR05	u	Boia de nivell per a aigua potable dotada de contacte lliure de tensió. Model IS_SE_B	83,43750	€
			Altres conceptes	35,67250	€
P-510	PEVC-AR01	u	Subministre i muntatge de control remot per cable programable amb bluetooth de color negre model CZ-RTC6NL de Panasonic o similar. per a unitats interiors. Inclou accessoris de muntatge.	121,03	€
	BEVF-AR01	u	Control remot per cable programable amb bluetooth de color negre model CZ-RTC6N	85,30800	€
			Altres conceptes	35,72200	€
P-511	PEVC-AR02	u	Subministre, muntatge i configuració de control central tàctil AC SMART CLOUD de Panasonic, controla fins a 128 unitats interiors, amb passarel·la Bacnet integrada. Permet funció de monitoratge d'energia i poden incloure's plans de l'edifici. inclou: SR-ACSC3Y128: AC SMART CLOUD accés per 3 anys per fins a 128 unitats interiors CS-CFUSCC1: Adaptador núvol SR-ACSCSTART128: Configuració del AC SMART CLOUD fins 128 unitats interiors Passrel·la Bacnet.	821,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-512	BEVF-AR02	u	Inclou accesoris de muntatge.		
			Control central Tàctil AC SMART CLOUD de Panasonic, controla fins a 128 unitats int	690,97200	€
			Altres conceptes	130,25800	€
	PEVC-AR03	u	Subministre, muntatge i configuració de BACnet IP e interfície MSTP per 128 unitats interiors sistema VRF de Panasonic. model PAW-AC2-BAC-128P de Panasonic.	2.904,61	€
P-513	BEVF-AR03	u	Inclou llicència programari i hores de configuració		
			BACnet IP e interfície MSTP per 128 unitats interiors sistema VRF de Panasonic. mod	2.718,59400	€
			Altres conceptes	186,01600	€
	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega adicional de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a	58,11	€
P-514	BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	51,14000	€
			Altres conceptes	6,97000	€
	PF20-AR01	m	Partida per pintat de tub d'acer galvanitzat, amb capa imprimació i dues capes de pintura indicativa.	5,80	€
			Altres conceptes	5,80000	€
P-515	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	31,16	€
	BFW2-04GX	u	Accessoris per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/4, per a roscar	3,21300	€
	BF22-04A0	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de	10,17960	€
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,14350	€
	BFY9-04HS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''	1,09000	€
			Altres conceptes	16,53390	€
P-516	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	36,96	€
	BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''	1,18000	€
	BFW2-04GY	u	Accessoris per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, per a roscar	4,14000	€
	BF22-04A2	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de	11,02620	€
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,13500	€
			Altres conceptes	20,47880	€
P-517	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	51,95	€
	BF22-04A3	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de r	15,61620	€
	BFW2-04GZ	u	Accessoris per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a roscar	6,51900	€
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,22800	€
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2''	1,67000	€
			Altres conceptes	27,91680	€
P-518	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	71,48	€
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,38880	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2''	2,23000	€
	BF22-04A6	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida d	20,75700	€
	BFW2-04H0	u	Accessoris per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2''1/2, per a roscar	16,95900	€
			Altres conceptes	31,14520	€
P-519	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	88,11	€
	BFW2-04H1	u	Accessoris per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3'', per a roscar	22,60500	€
	BF22-04A8	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de r	25,86720	€
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,39500	€
	BFY9-04HW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3''	2,78000	€
			Altres conceptes	36,46280	€
P-520	PF42-65DU	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	14,64	€
	BFW3-1AMR	u	Accessoris per a tubs d'acer inoxidable, de 35 mm de diàmetre, per a unió a pressió	3,87000	€
	B0A2-1JLO	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	0,50400	€
	BF43-17YS	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de dià	3,91680	€
			Altres conceptes	6,34920	€
P-521	PF51-AR01	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	11,92	€
	BFWD-2HKY	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nomi	5,58000	€
	BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàm	0,26100	€
	BF56-AR01	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons no	1,97000	€
			Altres conceptes	4,10900	€
P-522	PF54-6RXO	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	37,40	€
	BF56-1JXG	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons nor	29,01900	€
	BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de dià	0,85200	€
	BFWD-2HKW	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre no	0,56400	€
			Altres conceptes	6,96500	€
P-523	PF54-6RXP	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	42,95	€
	BF56-1JXH	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons nor	33,71100	€
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de dià	0,99300	€
	BFWD-2HKU	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre no	0,58650	€
			Altres conceptes	7,65950	€
P-524	PF54-6RXQ	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	55,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYC-04PH	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de di	1,11300	€
	BFWD-2HKX	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre no	1,74150	€
	BF56-1JXI	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons n	44,40060	€
			Altres conceptes	8,54490	€
P-525	PF54-6RXR	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	9,93	€
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de dià	0,49800	€
	BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons no	3,19260	€
	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre no	0,55500	€
			Altres conceptes	5,68440	€
P-526	PF54-6RXS	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	13,78	€
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de dià	0,54900	€
	BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons no	6,89520	€
	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nomi	0,54300	€
			Altres conceptes	5,79280	€
P-527	PF54-6RXT	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	15,53	€
	BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons no	8,55780	€
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de dià	0,79500	€
	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre no	0,34050	€
			Altres conceptes	5,83670	€
P-528	PF54-6RY4	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	89,20	€
	BF56-1JXO	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segon	73,63380	€
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,13120	€
	BFYC-04PI	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1''5/8 '' de di	1,69200	€
	BFWD-2HKN	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''5/8 '' de diàmetre no	2,67750	€
			Altres conceptes	11,06550	€
P-529	PFB3-DVVH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	13,94	€
	BFYH-0A2N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40	0,04000	€
	BFB3-096C	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	1,69320	€
	BFWF-09TZ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exteri	2,09100	€
			Altres conceptes	10,11580	€
P-530	PFB4-DW4S	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	6,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWF-09SY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal ext	0,98700	€
	BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,08000	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,93600	€
	BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	0,92820	€
			Altres conceptes	3,41880	€
P-531	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar	15,47	€
	BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de l	1,27500	€
	BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, met	0,77100	€
	BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm d	0,04000	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,32000	€
			Altres conceptes	13,06400	€
P-532	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar	11,44	€
	BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm d	0,04000	€
	BFB5-1PMA	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de l	0,80580	€
	BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, met	0,51300	€
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,29000	€
			Altres conceptes	9,79120	€
P-533	PFC0-4HYC	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,28	€
	BFC0-0AGF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 sego	0,84660	€
	BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,19500	€
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,36250	€
	BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 m	0,05000	€
			Altres conceptes	2,82590	€
P-534	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,54	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35200	€
	BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segon	0,80580	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 m	0,07000	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,21600	€
			Altres conceptes	3,09620	€
P-535	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,51	€
	BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segon	1,34640	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,24900	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,12000	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,39900	€
			Altres conceptes	3,39560	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-536	PFC0-410Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,29	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,44400	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,18000	€
	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segon	2,18280	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,49400	€
			Altres conceptes	3,98920	€
P-537	PFC0-4111	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,67	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,59500	€
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segon	3,52920	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 m	0,26000	€
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,96300	€
			Altres conceptes	4,32280	€
P-538	PFC0-4114	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	12,79	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,67200	€
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segon	5,56920	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 m	0,33000	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,54800	€
			Altres conceptes	4,67080	€
P-539	PFC0-4117	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,03	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,31680	€
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segon	7,34400	€
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,13300	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,39000	€
			Altres conceptes	5,84620	€
P-540	PFC0-AR01	m	Circuit d'omplerta de la instal·lació format per canonada PP-R 20, vàlvula de bola, vàlvula de retenció, filtre de malla, manòmetre de glicerina, comptador segons esquema hidràulic, elements totalment aïllats i recoberts de recobriments d'alumini per protecció de canonades en trams exteriors. Totalment muntat i connectat.	329,84	€
	BN85-0X4A	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de	5,25000	€
	BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de c	3,90000	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,20000	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 m	0,35000	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,21600	€
	BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segon	3,95000	€
	BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	1,80000	€
	BFR0-0D80	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0	8,88420	€
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàme	31,98000	€
	BEU9-0SQX	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 0,25 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió	53,28000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJM31-N5PB	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig únic, DN20, amb unions roscades d'1" segon	95,55000	€
	BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm	1,87500	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35200	€
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió	5,14000	€
			Altres conceptes	117,11280	€
P-541	PFQ0-3KPG	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 10 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,94	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,09000	€
	BFQ0-0DBU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	0,38760	€
			Altres conceptes	4,46240	€
P-542	PFQ0-3KPR	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 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,84	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,13000	€
	BFQ0-0DCD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	1,22400	€
			Altres conceptes	4,48600	€
P-543	PFQ0-3KRG	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 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,39	€
	BFQ0-0DEW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	0,33660	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,04000	€
			Altres conceptes	5,01340	€
P-544	PFQ0-3KRI	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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,43	€
	BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	0,36720	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,04000	€
			Altres conceptes	5,02280	€
P-545	PFQ0-3KRK	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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,09	€
	BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	0,46920	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,04000	€
			Altres conceptes	5,58080	€
P-546	PFQ0-3KRU	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 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2					Pàg.: 93
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFQ0-0DBY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a tem	0,45900	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,09000	€
			Altres conceptes	5,02100	€
P-547	PFQ0-3KSB	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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,67	€
	BFQ0-0DCH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a tem	1,48920	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,13000	€
			Altres conceptes	5,05080	€
P-548	PFQ0-3KSD	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 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,40	€
	BFQ0-0DCJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a tem	1,22400	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,13000	€
			Altres conceptes	5,04600	€
P-549	PFQ0-3KSF	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,49	€
	BFQ0-0DG0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a tem	1,31580	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,13000	€
			Altres conceptes	5,04420	€
P-550	PFQ0-3KSH	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,34	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,13000	€
	BFQ0-0DG4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a tem	1,60140	€
			Altres conceptes	5,60860	€
P-551	PFQ0-3KSV	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 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,59	€
	BFQ0-0DCZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a tem	1,39740	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,14000	€
			Altres conceptes	5,05260	€
P-552	PFQ0-3KSW	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,61	€
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a tem	1,41780	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2					Pàg.: 94
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,14000	€
			Altres conceptes	5,05220	€
P-553	PFQ0-3KSX	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,45	€
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	1,69320	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,14000	€
			Altres conceptes	5,61680	€
P-554	PFQ0-3KSY	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,46	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,14000	€
	BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	2,14200	€
			Altres conceptes	6,17800	€
P-555	PFQ0-3KTF	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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,70	€
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,24000	€
	BFQ0-0DH3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	3,35580	€
			Altres conceptes	5,10420	€
P-556	PFQ0-3KTG	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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,78	€
	BFQ0-0DH5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	3,86580	€
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,24000	€
			Altres conceptes	5,67420	€
P-557	PFQ0-3KUR	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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,80	€
	BFQ0-0DF4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	0,62220	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,04000	€
			Altres conceptes	6,13780	€
P-558	PFQ0-3KUT	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 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,89	€
	BFQ0-0DF6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	0,71400	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,04000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	6,13600	€
P-559	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,63	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,04000	€
	BFQ0-0DIB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	0,88740	€
			Altres conceptes	6,70260	€
P-560	PFQ0-3KUY	m	Aïllament 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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,42	€
	BFQ0-0DIE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	1,11180	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,04000	€
			Altres conceptes	7,26820	€
P-561	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,91	€
	BFQ0-0DH7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	4,42680	€
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,24000	€
			Altres conceptes	6,24320	€
P-562	PFR0-3NHQ	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,17	€
	BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de c	0,58000	€
	BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm d	2,28900	€
	BFR0-0D7X	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,	8,04780	€
			Altres conceptes	7,25320	€
P-563	PFR0-3NHR	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	19,60	€
	BFR0-0D7W	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,	9,28200	€
	BFY7-0DWA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de c	0,61000	€
	BFW1-0CVR	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm d	2,41500	€
			Altres conceptes	7,29300	€
P-564	PFR0-3NHS	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22,48	€
	BFW1-0CVT	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm d	2,58300	€
	BFR0-0D7Y	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,	10,52640	€
	BFY7-0DWC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de c	0,65000	€
			Altres conceptes	8,72060	€
P-565	PFR0-3NHU	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	25,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm	1,79400	€
	BFR0-0D7Z	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0	14,22900	€
	BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de c	0,72000	€
			Altres conceptes	8,80700	€
P-566	PFR0-3NHV	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,76	€
	BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm	1,87500	€
	BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de c	0,78000	€
	BFR0-0D80	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0	8,88420	€
			Altres conceptes	9,22080	€
P-567	PFR0-3NHW	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	31,18	€
	BFR0-0D81	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0	18,91080	€
	BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm	1,96500	€
	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de c	0,81000	€
			Altres conceptes	9,49420	€
P-568	PG10-AR01	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - Proteccions per fusibles per cada string i pol segons esquemes unifilars - Proteccions contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	1.614,01	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,41000	€
	BG10-AR01	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció	1.187,70400	€
			Altres conceptes	421,89600	€
P-569	PG10-AR02	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	1.708,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-570	BG10-AR02	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció	1.496,31200	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,41000	€
			Altres conceptes	208,02800	€
				551,11	€
P-571	PG10-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV. Inclou part proporcional cablejat de comunicacions sota tub i alimentació elèctrica protegida. Equip instal·lat a quadre de control, cablejat i configurat per la seva posada en servei.		
	BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54	5,09000	€
	BG54CR10	u	Mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DA	477,39600	€
			Altres conceptes	68,62400	€
P-572	PG10-AR06	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicacions per a inversor marca 'SMA', tipus SMA Data Manager M (EDMM-10) solució avançada fins 50 equips i 2,5 MVA, interface serial RS-485, Red (LAN), USB i punt d'accés WILAN, o equivalent totalment muntat, connectat i programat.	854,98	€
	BGWEU010	u	Part proporcional d'accessoris de connexió per components d'instal·lacions d'energia	8,24000	€
	BG32SMEM	u	SMA Data Manager M	786,76000	€
			Altres conceptes	59,98000	€
P-573	PG10-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comptador energètic SMA Energy Meter, per a gestió de la energia del sistema SMA, comptador/controlador d'injecció a xarxa, consum edifici, etc. totalment muntat, connectat i programat.	504,05	€
	BG32AR01	u	SMA Energy Meter	445,22400	€
	BGWEU010	u	Part proporcional d'accessoris de connexió per components d'instal·lacions d'energia	8,24000	€
			Altres conceptes	50,58600	€
P-574	PG10-N001	u	Subministrament i muntatge de quadre general de baixa tensió (QGBT), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	12.197,56	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,41000	€
	BG10-N001	u	Subministrament i muntatge de quadre general de baixa tensió (QGBT), en armari met	11.325,70350	€
			Altres conceptes	867,44650	€

P-574	PG10-N002	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta primera (SQP1), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	4.566,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-575	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,41000	€
	BG10-N002	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de plant	4.169,07900	€
			Altres conceptes	392,71100	€
				4.302,16	€
P-576	PG10-N003	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta segona (SQP2), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	4.302,16	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,41000	€
	BG10-N003	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de plant	3.912,10650	€
			Altres conceptes	385,64350	€
P-577	PG10-N004	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta tercera (SQP3), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	4.302,16	€
	BG10-N004	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de plant	3.912,10650	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,41000	€
			Altres conceptes	385,64350	€
P-578	PG10-N005	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta quarta (SQP4), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	4.302,16	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,41000	€
	BG10-N005	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de plant	3.912,10650	€
			Altres conceptes	385,64350	€

P-578	PG10-N006	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta àtic (SQPA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la	7.125,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.		
	BG10-N006	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de plant	6.660,13000	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,41000	€
			Altres conceptes	461,21000	€
P-579	PG10-N007	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta coberta (SQPC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	5.403,69	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,41000	€
	BG10-N007	u	Subquadre distribució planta coberta (SQPC)	4.984,15500	€
			Altres conceptes	415,12500	€
P-580	PG10-N008	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta baixa (SQPB), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	7.877,33	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,41000	€
	BG10-N008	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de plant	7.121,10100	€
			Altres conceptes	751,81900	€
P-581	PG10-N009	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció per a operadora telefonia ubicat en planta coberta, en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	5.403,69	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,41000	€
	BG10-N007	u	Subquadre distribució planta coberta (SQPC)	4.984,15500	€
			Altres conceptes	415,12500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-582	PG12-DH86	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	17,77	€
	BG12-0G68	u	Caixa de derivació quadrada plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-4	4,53000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,28000	€
			Altres conceptes	12,96000	€
P-583	PG19-N001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	674,87	€
	BG16-N001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons	578,50000	€
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,68000	€
			Altres conceptes	85,69000	€
P-584	PG19-N003	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	167,42	€
	BG16-0BW1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons	98,16000	€
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,68000	€
			Altres conceptes	58,58000	€
P-585	PG1C-N001	u	Centralització de comptadors elèctrics de quatre mòduls per a 4 comptadors trifàsics, amb interruptor seccionador de 160A d'entrada i protector de sobretensions centralitzacions complet, muntada	813,95	€
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	20,05000	€
	BG1A-N001	u	Centralització de comptadors elèctrics de quatre mòduls per a 4 comptadors trifàsics,	734,25000	€
			Altres conceptes	59,65000	€
P-586	PG1D-N001	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 235 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 840x1520 mm, amb base de fusibles i fusibles de 630A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 400 A regulat a 400 A i poder de tall de 20 kA, amb presa Schucko amb proteccions per el modem, col·locat superficialment	1.839,53	€
	BG1B-N001	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individua	1.682,10000	€
			Altres conceptes	157,43000	€
P-587	PG1D-N002	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 34,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810 mm, amb base de fusibles i fusibles de 100A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 500 A i poder de tall de 20 kA, amb comandament rotatiu, amb presa Schucko amb proteccions per el modem, col·locat superficialment	458,14	€
	BG1B-N002	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual	378,25000	€
			Altres conceptes	79,89000	€
P-588	PG2H-4DPL	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, 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	81,61	€
	BG28-2HM4	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 200 mm d'amplària	19,85940	€
	BGWA-0AKQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS	6,02000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGY1-1OZ7	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de material sense halòge	12,09000	€
	BG2I-0B8A	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, perforada, de 60x	38,74980	€
			Altres conceptes	4,89080	€
P-589	PG2J-4BJ9	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	71,68	€
	BGWA-0AIW	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	16,95000	€
	BG2J-0BA8	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i a	34,07000	€
	BGY1-1P1G	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	9,37000	€
			Altres conceptes	11,29000	€
P-590	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	41,60	€
	BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	7,67000	€
	BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	3,25000	€
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i a	20,19000	€
			Altres conceptes	10,49000	€
P-591	PG2J-4BPQ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	38,29	€
	BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	3,44000	€
	BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'am	5,14000	€
	BG2J-0BB1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i am	15,91000	€
	BGWA-0ALP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	5,04000	€
			Altres conceptes	8,76000	€
P-592	PG2J-4BPS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	50,72	€
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'am	7,73000	€
	BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i am	22,24000	€
	BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	4,54000	€
	BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	7,12000	€
			Altres conceptes	9,09000	€
P-593	PG2J-4BSP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	22,99	€
	BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	2,94000	€
	BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	7,52000	€
	BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	2,01000	€
	BG29-1ZSS	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'am	2,17000	€
			Altres conceptes	8,35000	€
P-594	PG2J-4BSS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	41,03	€
	BG2J-0BF2	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	16,06000	€
	BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	3,25000	€
	BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'am	5,43000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWA-0AN1	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	5,09000	€
			Altres conceptes	11,20000	€
P-595	PG2J-4BT6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	47,93	€
	BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	3,25000	€
	BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'am	5,43000	€
	BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	7,67000	€
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i a	20,19000	€
			Altres conceptes	11,39000	€
P-596	PG2J-4C38	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspena de paraments horitzontals amb elements de suport	38,55	€
	BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'am	3,53000	€
	BG2J-0BEO	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplàri	13,47000	€
	BGWA-0ANT	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	6,27000	€
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	5,79000	€
			Altres conceptes	9,49000	€
P-597	PG2J-4C7C	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm, col·locada suspena de paraments horitzontals amb elements de suport	31,00	€
	BGWA-0ANC	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	7,03000	€
	BGY1-1P27	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	3,96000	€
	BG29-1ZTE	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 75 mm d'amp	2,11000	€
	BG2J-0BEE	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària	8,62000	€
			Altres conceptes	9,28000	€
P-598	PG2J-4C7L	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspena de paraments horitzontals amb elements de suport	26,20	€
	BG29-1ZSS	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'am	2,17000	€
	BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	7,52000	€
	BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	2,94000	€
	BGY1-1P29	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	4,41000	€
			Altres conceptes	9,16000	€
P-599	PG2N-EUFR	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	7,49	€
	BG2Q-1KTG	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagad	5,56920	€
			Altres conceptes	1,92080	€
P-600	PG2N-EUFU	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	2,56	€
	BG2Q-1KTK	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador	1,26480	€
			Altres conceptes	1,29520	€
P-601	PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	2,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2Q-1KTN	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador	0,86700	€
			Altres conceptes	1,28300	€
P-602	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,31	€
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,28520	€
			Altres conceptes	1,02480	€
P-603	PG2N-EUI2	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 sobre sostremort	5,17	€
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant	4,06980	€
			Altres conceptes	1,10020	€
P-604	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,99	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,96900	€
			Altres conceptes	1,02100	€
P-605	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,72	€
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,70380	€
			Altres conceptes	1,01620	€
P-606	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,97	€
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,92780	€
			Altres conceptes	1,04220	€
P-607	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	6,03	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000	€
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propa	3,32520	€
			Altres conceptes	2,57480	€
P-608	PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	7,58	€
	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propa	4,74300	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000	€
			Altres conceptes	2,70700	€
P-609	PG33-AR01	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, model ZZ-F H1Z2Z2-K de TOPSOLAR PV, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2.	1,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Totalment instal.lat i connectat.		
	BG33-AR01	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, model ZZ-F H1Z2Z2-K d	0,97000	€
			Altres conceptes	0,86000	€
P-610	PG33-AR02	m	Metre lineal de cable mànega per al llaç analògic. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 2,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure de halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en falsos sostres. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	7,05	€
	BG33-AR05	m	MI de cable mànega Rf de 2x2,5 mm2 sota tub de 20 mm	6,04800	€
			Altres conceptes	1,00200	€
P-611	PG33-AR03	m	Metre lineal de cable mànega per al llaç RS485. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	6,63	€
	BG33-AR06	m	MI de cable mànega Rf de 2x1,5 mm2 sota tub de 20 mm	5,64300	€
			Altres conceptes	0,98700	€
P-612	PG33-AR10	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,35 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	1,60	€
	BG33-AR10	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	0,74400	€
			Altres conceptes	0,85600	€
P-613	PG33-AR11	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,22 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	1,54	€
	BG33-AR11	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	0,68800	€
			Altres conceptes	0,85200	€
P-614	PG33-AR12	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 2x0,22 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	1,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-AR11	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	0,34400	€
				0,84600	€
P-615	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,56	€
	BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	0,86700	€
				0,69300	€
P-616	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	14,22	€
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	9,94500	€
				4,27500	€
P-617	PG33-E43G	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 1x150 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	24,83	€
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	19,18620	€
				5,64380	€
P-618	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	29,49	€
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	22,85820	€
				6,63180	€
P-619	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	1,81	€
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	1,11180	€
				0,69820	€
P-620	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	2,25	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	1,54020	€
				0,70980	€
P-621	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	2,91	€
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	2,18280	€
				0,72720	€
P-622	PG33-E44W	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 5x2,5 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	3,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	2,36640	€
				0,73360	€
P-623	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	4,21	€
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	3,44760	€
				0,76240	€
P-624	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	6,75	€
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	4,83480	€
				1,91520	€
P-625	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	9,20	€
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	7,22160	€
				1,97840	€
P-626	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	13,41	€
	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	10,88340	€
				2,52660	€
P-627	PG33-E451	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 5x25 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	19,12	€
	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	16,44240	€
				2,67760	€
P-628	PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	49,96	€
	BG33-G2WP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	45,80820	€
				4,15180	€
P-629	PG33-E454	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 5x70 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	70,87	€
	BG33-G2WN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	65,07600	€
				5,79400	€
P-630	PG33-E46P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,49	€
	BG33-G2ZW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS)	4,15140	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				2,33860	€
P-631	PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,40	€
	BG33-G2YR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS	1,68300	€
Altres conceptes				0,71700	€
P-632	PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,85	€
	BG33-G2YV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS	2,12160	€
Altres conceptes				0,72840	€
P-633	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,60	€
	BG33-G2YU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS	2,85600	€
Altres conceptes				0,74400	€
P-634	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,70	€
	BG33-G307	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS	4,89600	€
Altres conceptes				0,80400	€
P-635	PG33-E48W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 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	11,57	€
	BG33-G304	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS	9,52680	€
Altres conceptes				2,04320	€
P-636	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 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 tub	1,79	€
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	0,92820	€
Altres conceptes				0,86180	€
P-637	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	5,70	€
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,29000	€
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,00980	€
Altres conceptes				4,40020	€
P-638	PG3B-E7CQ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra	12,36	€
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,00980	€
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,20000	€
Altres conceptes				11,15020	€
P-639	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	13,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,19300	€
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,20000	€
			Altres conceptes	11,18700	€
P-640	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	17,12	€
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,14160	€
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,20000	€
			Altres conceptes	13,77840	€
P-641	PG52-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.	351,79	€
	BG52-AR01	u	Analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa m	337,66400	€
			Altres conceptes	14,12600	€
P-642	PG60-AR01	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mòduls ref. 52050204-035, amb 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color vermell, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko.	173,50	€
			A la partida s'inclou: - Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF. - 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat. - 5,0 m de 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		
			Altres conceptes	173,50000	€
P-643	PG60-AR03	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls ref. 52050204-035, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc, 1 presa de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color vermell, encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko.	103,11	€
			A la partida s'inclou: - Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF. - 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	103,11000	€
P-644	PG60-AR04	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball amb 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko.	31,07	€
			A la partida s'inclou: - 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de 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		
			Altres conceptes	31,07000	€
P-645	PG6O-AR01	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada.	20,94	€
			A la partida s'inclou: - Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF. - 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.		
	BG6G-1NYJ	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, am	7,92000	€
	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,93451	€
	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	2,83199	€
			Altres conceptes	8,25350	€
P-646	PG6O-AR02	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	23,17	€
			A la partida s'inclou: - Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF. - 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.		
	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,93451	€
	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	2,83199	€
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,38000	€
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+	8,46000	€
			Altres conceptes	9,56350	€
P-647	PG86-HD0U	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	78,43	€
	BG83-H6IY	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adapt	68,21000	€
			Altres conceptes	10,22000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-648	PG87-AR01	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la regulació del funcionament dels equips d'aquest projecte, integració de les màquines VRV, integració de la il·luminació via modbus o BACnet. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de BACnet ó Modbus. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a ISTA Smart Technologies perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final d'obra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema.	8.470,32	€
	BG8B-AR01	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tèc	8.243,62500	€
			Altres conceptes	226,69500	€
P-649	PG87-AR02	u	Solució ISTA CPC, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ``XXL + intravision``, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 7 entrades digitals, 7 sortides per relé, 4 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc , un switch de 5 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	3.497,87	€
	BG8B-AR02	u	Solució ISTA CPC, de control composta per Estació de control autònom modular progr	3.404,25000	€
			Altres conceptes	93,62000	€
P-650	PG87-AR03	u	Solució ISTA AMP_CPA, d'ampliació control composta per base Ext P9,, dotada d'un port sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 14 entrades digitals, 7 sortides per relé, 14 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	1.824,38	€
	BG8D-AR03	u	Quadre control PA	1.775,55000	€
			Altres conceptes	48,83000	€
P-651	PG87-AR04	u	Solució ISTA AMP_CP4, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	3.100,07	€
	BG8D-AR04	u	Quadre control P4	3.017,10000	€
			Altres conceptes	82,97000	€
P-652	PG87-AR05	u	Solució ISTA CP3, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ``XXL + intravision``, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6 i 1 base P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament	4.979,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG8D-AR05	u	d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc. Tot això muntat en armari Himel de 1000x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen. Quadre control P3	4.846,05000	€
			Altres conceptes	133,27000	€
P-653	PG87-AR06	u	Solució ISTA AMP_CP2, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.	3.100,07	€
	BG8D-AR06	u	Quadre control P2	3.017,10000	€
			Altres conceptes	82,97000	€
P-654	PG87-AR07	u	Solució ISTA AMP_CP1, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.	3.100,07	€
	BG8D-AR07	u	Quadre control P1	3.017,10000	€
			Altres conceptes	82,97000	€
P-655	PG87-AR08	u	Solució ISTA AMP_CPB, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 14 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.	2.990,33	€
	BG8D-AR08	u	Quadre control PB	2.910,30000	€
			Altres conceptes	80,03000	€
P-656	PG8P-AR01	u	Integració de sistemes de protecció i seguretat (CCTV, control accessos i anti intrusió) en software de supervisió i control VIGIPLUS, incloent: *Servidor VIGIPLUS alarmes - Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/CLient, incloent Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS. - Llicència de consum per a 500 connexions model V-C10-L3. - Pack de drivers per a integració de 5 canals de video model V-C10-S06P5. - Pack de drivers per a integració de 10 canals de video model V-C10-S06P10. *Matriu virtual de video: - Llicència sistema VIGIPLUS gestió matriu virtual CCTV model V-C10-SV/G *Lloc d'operació d'alarmes: - Llicència sistema VIGIPLUS, lloc d'operació, inclou Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS/A. - Llicència de cosnum per a lloc d'operació per a 500 conexions model V-C10-L3/A. - Utilitat de video per 100 canals de video per lloc d'operació model V-C10-S06P1/A. *Control d'accessos: - 2x Llicència mòdul gestor d'accessos incloent capacitat per 500 usuaris, mòdul gravador de tarjetes i gestió configuració dades biomètriques model V-A10-G0.	5.523,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG8D-AR01	u	- Llicència base mòdul comunicador del sistema de control d'accessos model V-A10-S0. - Ampliació 25 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP25. - Ampliació 50 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP50.	5.375,60400	€
			Altres conceptes	147,82600	€
P-657	PG8P-AR02	u	Desenvolupament del projecte, elaboració de sinòptics, parametrització, proves i posada en marxa del sistema VIGIPLUS incloent: -desenvolupament del projecte i parametrització per : 25 elements de detecció d'intrusió 213 elements de detecció d'incendi 14 càmeres CCRV 71 lectors d'accessos en 6 plànols sinòptics. Inclou proves i posada en marxa del sistema.	3.146,71	€
	BG8D-AR02	u	Desenvolupament del projecte, elaboració de sinòptics, parametrització, proves i posa	3.062,49000	€
			Altres conceptes	84,22000	€
P-658	PGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors d'energia reactiva de 135 kVAr model CLMT-2 de ABB amb seqüència 1:2:2 i composició 15+(4x30), tensió nominal 400V i pes 47 kg. Totalment muntat, instal·lat, configurat i posat en funcionament.	1.800,80	€
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,97000	€
	BGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors d'energia reactiva de 135 k	1.722,58800	€
			Altres conceptes	75,24200	€
P-659	PGD1-E3BA	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	28,21	€
	BGD5-06SQ	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de	8,55000	€
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,51000	€
			Altres conceptes	15,15000	€
P-660	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	43,30	€
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa e	28,62000	€
			Altres conceptes	14,68000	€
P-661	PGE2-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica trifàsic, model SUNNY TRIPOWER STP 20-50 de SMA amb un rendiment màxim/europeu del 98,2/97,9%; amb les següents característiques. Entrada (CC) Potència màx. del generador fotovoltaic 30.000 Wp STC Tensió d'entrada màx. 1000 V Rang de tensió del seguidor del MPP/tensió assignada d'entrada De 340 V a 800 V Tensió d'entrada mín./d'inici 150 V/188 V Número d'entrades de seguidors del MPP independents/Strings per entrada de seguidors del MPP 3/2 Sortida (Ca) Potència assignada (a 230 V, 50 Hz) 20000 W Potència màx. aparent de CA 20000 VA Tensió nominal de CA 220 V / 380 - V 230 V / 400 V - 240 V / 415 V	3.372,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Freqüència assignada de xarxa/Tensió assignada de xarxa 50 Hz/230 V Fases d'injecció 3		
			Inclou petit material i elements accessoris per al muntatge correcte. Totalment muntat, instal·lat i connectat.		
	BGW7-20N8	u	Parte proporcional de accesorios para inversor fotovoltaico	8,10000	€
	BGE2-AR02	u	Inversor SUNNY TRIPOWER STP 20-50 de SMA	3.220,37600	€
			Altres conceptes	144,37400	€
P-662	PGE5-AR01	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 430 Wp, model SPR-MAX3-430 de SUNPOWER, amb eficiència del 22,7%, col·locat sobre pèrgola. Inclou cable de cable per a connexió en string de panells.	376,64	€
	BGE4-AR01	u	Mòdul fotovoltaic SPR-MAX3-430 Wp de SUNPOWER	284,80000	€
	BGE6-20N6	u	Estructura de soporte para 1 módulo fotovoltaico en posición horizontal o vertical, de p	41,20000	€
	BGW7-20NA	u	Parte proporcional de accesorios para módulo fotovoltaico	8,10000	€
			Altres conceptes	42,54000	€
P-663	PGJ2-AR02	u	725797 Ampliació de potència del subministrament principal, de 50 kW a 235 kW. Això comporta: Retirada de la connexió de la CS+CGP existent. Construcció d'un nou Centre de Transformació amb transformador de 400 kVA. Implantació de la nova xarxa d'extensió de MT fins al punt de connexió a la xarxa existent (2C LSMT). Implantació de la nova xarxa d'extensió de BT des del nou Centre fins al nou quadre elèctric incorporant, a més a més, els equips per a la comunitat energètica fotovoltaica (2C LSBT). Connexió del subministrament.	89.772,68	€
			80 ml Obra civil + estesa cables MT 10 ml Obra civil + estesa cables BT 1 u Aparellatge CT 1 u Projecte, permisos i legalitzacions 1 u Adequació instal·lacions CIA		
			Sense descomposició	89.772,68000	€
P-664	PH14-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.	135,24	€
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.		
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BH13-AR01	u	FIL45 SUR 840 1950 NW OP COMF DALI WH de LAMP	108,93600	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
			Altres conceptes	16,05900	€
P-665	PH14-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.	144,57	€
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.		
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BH13-AR02	u	FIL45 SUR 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP	118,01400	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
			Altres conceptes	16,31100	€
P-666	PH14-AR03	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris	162,13	€
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.		
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BH13-AR03	u	FIL45 SUR 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP	135,10200	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
			Altres conceptes	16,78300	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-667	PH14-AR04	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. . A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	168,71	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BH13-AR04	u	FIL45 SUR 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP	141,51000	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf Altres conceptes	0,27000 16,95500	€ €
P-668	PH14-AR05	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	135,79	€
	BH13-AR05	u	FIL45 REC 840 1950 NW OP COMF DALI WH de LAMP	109,47000	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS Altres conceptes	3,77500 16,07500	€ €
P-669	PH14-AR06	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. A la partida s'ha inclòs:	151,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BH13-AR06	u	FIL45 REC 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP	124,95600	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS Altres conceptes	3,77500 16,49900	€ €
P-670	PH14-AR07	u	Subministrament i instal·lació F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de LAMP A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	74,86	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	0,75500	€
	BH13-AR07	u	F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de LAMP	53,18400	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65 Altres conceptes	3,82500 14,45100	€ €
P-671	PH14-AR08	u	Subministrament i instal·lació de downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció de alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. L·luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	52,67	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	117
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
	BH13-AR08	u	KOMBIC 70 1500 IP44 9NW OPAL WH/WH de LAMP	28,57200	€
			Altres conceptes	13,85300	€
P-672	PH14-AR09	u	Subministrament i instal·lació d'aplic per adossar a paret. Model LUP WALL Ø70 DIR 1300 WW ASYM BK. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, pintat en color negre. Model per a LED COB. Amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Reflector asimètric de alumini d'alta puresa. Amb un grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10	161,58	€
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.		
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BH13-AR09	u	LUP WALL Ø70 DIR 1300 WW ASYM BK de LAMP	134,56800	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
			Altres conceptes	16,76700	€
P-673	PH14-AR10	u	Subministrament i instal·lació de downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat amb injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI80. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	52,67	€
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.		
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BH13-AR10	u	KOMBIC 70 1500 IP44 NW OPAL WH/WH de LAMP	28,57200	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
			Altres conceptes	13,85300	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	118
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-674	PH14-AR11	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H.	199,44	€
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.		
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
	BH13-AR11	u	FIL45 SUR 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	171,41400	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
			Altres conceptes	17,78100	€
P-675	PH14-AR12	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H.	217,00	€
			. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.		
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BH13-AR12	u	FIL45 SUR 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	188,50200	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
			Altres conceptes	18,25300	€
P-676	PH14-AR13	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H	218,64	€
			. A la partida s'ha inclòs:		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BH13-AR13	u	FIL45 SUR 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	190,10400	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS Altres conceptes	3,77500 18,29100	€ €
P-677	PH14-AR14	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	206,57	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
	BH13-AR14	u	FIL45 REC 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	178,35600	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant Altres conceptes	2,37500 17,96900	€ €
P-678	PH14-AR15	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	236,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
	BH13-AR15	u	FIL45 REC 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	207,19200	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant Altres conceptes	2,37500 18,76300	€ €
P-679	PH14-AR16	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1680 3900 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	232,91	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BH13-AR16	u	FIL45 REC 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Kit emergència 1H	203,98800	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf Altres conceptes	0,27000 18,67700	€ €
P-680	PH14-AR17	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	249,37	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BH13-AR17	u	FIL45 SUR 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	220,00800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
			Altres conceptes	19,11700	€
P-681	PH14-AR18	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	253,21	€
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.		
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BH13-AR18	u	FIL45 SUR 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	223,74600	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
			Altres conceptes	19,21900	€
P-682	PH14-AR19	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	274,06	€
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.		
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BH13-AR19	u	FIL45 SUR 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	244,03800	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	19,77700	€
P-683	PH14-AR20	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	261,99	€
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.		
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
	BH13-AR20	u	FIL45 REC 1120 2600 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	232,29000	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
			Altres conceptes	19,45500	€
P-684	PH14-AR21	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	280,65	€
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.		
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
	BG12-0G5B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
	BH13-AR21	u	FIL45 REC 1400 3250 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	250,44600	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
			Altres conceptes	19,95900	€
P-685	PH14-AR22	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1680 3900 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	288,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 123

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada.		
			BG33-G2VO m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
			BG2Q-1KT4 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
			BG12-0G5B u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-65	3,82500	€
			BHW1-0E6R u Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,27000	€
			BH13-AR22 u FIL45 REC 1680 3900 NW OP COMF DALI WH de LAMP + Detector de presència	257,92200	€
			Altres conceptes	20,16300	€
P-686	PH14-AR23	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia contínua. 2 unitats per referència.	9,95	€
			BH13-AR23 u FIL45 ACC. INTM JOINT B de LAMP	3,73800	€
			BHW1-0E6R u Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,54000	€
			Altres conceptes	5,67200	€
P-687	PH14-AR24	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL45 ACC. INTM JOINT B RESESSED de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia contínua. 2 unitats per referència.	9,95	€
			BHW1-0E6R u Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,54000	€
			BH13-AR24 u FIL45 ACC. INTM JOINT B RECESSED de LAMP	3,73800	€
			Altres conceptes	5,67200	€
P-688	PH14-AR25	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. SUD END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mate.	2,21	€
			BH13-AR25 u FIL45 ACC. SUR END COVER WH de LAMP	1,06800	€
			BHW1-0E6R u Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,54000	€
			Altres conceptes	0,60200	€
P-689	PH14-AR26	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. REC END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mate.	2,21	€
			BH13-AR26 u FIL45 ACC. REC END COVER WH de LAMP	1,06800	€
			BHW1-0E6R u Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,54000	€
			Altres conceptes	0,60200	€
P-690	PH14-AR27	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a lluminàries suspeses model FIL 45 ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg.	5,50	€
			BHW1-0E6R u Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superf	0,54000	€
			BH13-AR27 u FIL45 ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK de LAMP	4,27200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 124

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,68800	€
P-691	PH57-B367	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	98,65	€
			BH65-2IIY u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i e	77,88000	€
			BH62-2HJ6 u Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,90000	€
			Altres conceptes	18,87000	€
P-692	PHB3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària mixta AWEX feta de policarbonat blanc. Coberta de policarbonat blanc Instal·lació de superfície. Tensió de 230VAC/50-60 Hz. Font de lu de 24W a 4000K o 3000K i Font de Llum d'Emergència de 1W. Bateria Basic NiCd autonomia de 1 hora. Classe II. Grau de protecció IK54/IK10 + detector de presència. Referència Ik.EDRE24/WS/4000 +REF+100/E/1/SE A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	130,31	€
			BG2Q-1KT4 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,37500	€
			BHB1-AR03 u LEIKA LIGHT AWEX EDRE24 WH 4000K EDGE ROUN 24W	108,40900	€
			BG12-0G5C u Caja de derivación cuadrada de plástico, de 110x110 mm, con grado de protección IP-	1,44500	€
			BG33-G2VO m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,77500	€
			Altres conceptes	14,30600	€
P-693	PHN8-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a reg model GSSB-ROMA 9.6 TT de HASA amb variador de velocitat speedboard, base d'acer galvanitzat i manòmetre. La selecció de la bomba es verificarà amb el jardiner i/o encarregat de la instal·lació juntament amb la DF. Totalment muntada, connectada, configurada i posada en funcionament. Inclou part proporcional de suportació.	1.404,85	€
			BNL1-AR01 u Grup de pressió per reg model GSSB-ROMA 9.6 TT de HASA	1.123,62500	€
			Altres conceptes	281,22500	€
P-694	PHN9-AR01	u	Subministrament i instal·lació de bomba per a recirculació d'ACS model ALPHA1 20-60 N 150 de GRUNDFOS amb carcassa d'acer inoxidable. Integra control de pressió diferencial i mode de corba constant. Inclou part proporcional de suportació.Totalment muntada, connectada, configurada i posada en funcionament.	980,29	€
			BNL0-AR01 u Bomba recirculació ACS model ALPHA1 20-60 N 150 de GRUNDFOS	845,77000	€
			Altres conceptes	134,52000	€
P-695	PJ02-AR01	m	Partida alçada a justificar del conjunt d'actuacions necessàries per a la connexió a xarxa de la instal·lació de fontaneria. Inclou possible obra civil, elements i accessoris, tub, arqueta, vàlvula i brida inici instal·lació vàlvules de tall, filtre, vàlvula antiretorn, comptador etc... Completa de tots els elements necessaris segons norma de companyia subministradora. Inclou l'armari per al comptador accessible des del carrer.	10.275,00	€
			Sense descomposició	10.275,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 125

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-696	PJ117-3BR4	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals	153,03	€
	BJ115-0QES	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm	134,27000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon Altres conceptes	0,37850 18,38150	€ €
P-697	PJ117-3BSG	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals	250,60	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,68130	€
	BJ115-0QKC	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 100 cm, Altres conceptes	223,46000 26,45870	€ €
P-698	PJ117-3BU0	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, encastat a taulell	127,20	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,37850	€
	BJ115-0QIN	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color Altres conceptes	112,70000 14,12150	€ €
P-699	PJ119-3CIA	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic Indeterminat, de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	126,11	€
	BJ118-0QO5	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic de 700x700 mm, de color blanc, preu superior Altres conceptes	106,42000 19,69000	€ €
P-700	PJ11A-7ATT	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	237,14	€
	BJ119-1PRM	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior Altres conceptes	210,45000 26,69000	€ €
P-701	PJ11C-3DOJ	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	235,51	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,94080	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,18168	€
	BJ11C-0Q7E	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/ Altres conceptes	182,75000 51,63752	€ €
P-702	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	110,97	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,22710	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,94080	€
	BJ18A-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, Altres conceptes	85,40000 24,40210	€ €
P-703	PJ187-3CPI	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	60,63	€
	BJ18B-0PN0	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de gres esmaltat b Altres conceptes	53,64000 6,99000	€ €
P-704	PJ210-3YNT	u	Aixeta senzilla per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb entrada de 1/2"	46,59	€
	BJ210-0SDY	u	Aixeta de classe senzilla per a aigüera, mural per a muntar superficialment, de llautó c	29,44000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 126

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	17,15000	€
P-705	PJ211-3E9F	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	55,05	€
	BJ211-0R4W	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entr Altres conceptes	42,97000 12,08000	€ €
P-706	PJ216-3RSX	u	Aixeta mescladora termostàtica, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	182,50	€
	BJ216-0RJ5	u	Aixeta mescladora de classe termostàtica mural, per a encastar, per a dutxa, de llautó Altres conceptes	163,47000 19,03000	€ €
P-707	PJ21C-3SHJ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	85,93	€
	BJ21C-0R8E	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o Altres conceptes	67,73000 18,20000	€ €
P-708	PJ21Q-VLT	u	Dutxa de telèfon de 3 raigs, amb tub flexible, suport mural, preu superior, col·locada amb fixacions mecàniques	57,61	€
	BJ21Q-VLRJ	u	Dutxa de telèfon de 3 raigs, amb tub flexible, suport mural, preu superior Altres conceptes	49,77000 7,84000	€ €
P-709	PJ2Z1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells santiaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 3/4" i 2 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.	74,79	€
			Col·lector distribució 2 sortides	40,33000	€
			Altres conceptes	34,46000	€
P-710	PJ2Z1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells santiaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 2 vies de sortida de 16mm i una via de soritda de 20mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.	86,29	€
			Col·lector distribució 3 sortides	51,52000	€
			Altres conceptes	34,77000	€
P-711	PJ2Z3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents: -Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" -Manguito flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2" -Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2". Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament	29,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 127

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ2Z2-0RHA	u	Enlace mural, para montar superficialmente con salida roscada de 1/2'' para manguito	5,13000	€
	BJ2Z3-0RKV	u	Manguito flexible, de malla metálica con alma interior sintética, precio alto, con dos uni	2,82000	€
	BJ57-AR01	u	Válvula de escuadra de latón entrada y salida para roscar de diámetro 1/2''	6,77000	€
			Altres conceptes	14,30000	€
P-712	PJ32-3EGV	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, soldat a un sífó o a un ramal de plom	24,94	€
	BJ32-0RLW	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat 1''1/4 a	17,20000	€
			Altres conceptes	7,74000	€
P-713	PJ36-3E1P	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	66,19	€
	BJ35-FFU7	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó 45 mm, per a c	36,13000	€
			Altres conceptes	30,06000	€
P-714	PJ3D-3FKS	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	22,17	€
	BJ3E-ORNA	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a	14,50000	€
			Altres conceptes	7,67000	€
P-715	PJ40-HA24	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	25,93	€
	BJ4Z-H68Y	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat, de 250 mm de diàmetre i 110	18,19000	€
			Altres conceptes	7,74000	€
P-716	PJ41-HA1R	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	133,95	€
	BJ4Z-H68Q	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de	120,50000	€
			Altres conceptes	13,45000	€
P-717	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	254,60	€
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, d	219,61000	€
			Altres conceptes	34,99000	€
P-718	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	326,62	€
	BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'a	289,70000	€
			Altres conceptes	36,92000	€
P-719	PJ43-HA1E	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	62,35	€
	BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'ace	53,64000	€
			Altres conceptes	8,71000	€
P-720	PJ71-AR01	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua model AQUABLOCK de SCHÜTZ de 1000L de capacitat per a l'acumulació d'aigües pluvials segons RD 140/2003, RD 865/2003. Fabricat en polietilè d'alta densitat. Inclou kit i proteccions dipòsit per a instal·lació a la intempèrie, amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexionat elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació. Totalment muntat, instal·lat i connectat.	771,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 128

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ73-H5A0	u	Vàlvula de flotador 100 mm	319,13000	€
	BJ73-H5A1	u	Nivells dipòsit	47,27000	€
	BJ73-H5A2	u	Canonada d'alimentació a la instal·lació	69,00500	€
	BJ71-H5A5	u	Dipòsit d'aigua model AQUABLOCK MODULAR de SCHÜTZ de 1000L	206,48000	€
			Altres conceptes	130,00500	€
P-721	PJ71-AR02	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua model AQUABLOCK MODULAR de SCHÜTZ de 1000L de capacitat per a l'acumulació d'aigüa potable segons RD 140/2003, RD 865/2003. Fabricat en polietilè d'alta densitat. Inclou kit i proteccions dipòsit per a instal·lació a la intempèrie, amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexionat elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació. Totalment muntat, instal·lat i connectat.	771,89	€
	BJ73-H5A1	u	Nivells dipòsit	47,27000	€
	BJ71-H5A5	u	Dipòsit d'aigua model AQUABLOCK MODULAR de SCHÜTZ de 1000L	206,48000	€
	BJ73-H5A0	u	Vàlvula de flotador 100 mm	319,13000	€
	BJ73-H5A2	u	Canonada d'alimentació a la instal·lació	69,00500	€
			Altres conceptes	130,00500	€
P-722	PJ71-AR03	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua a mesura marca BIOTANKS de dimensions interiors/exteriors 2550x1900x2500 / 2650x2000x2500 mm (ll x ampl. x alç.) amb capacitat de 12 m3, fabricat en plàstic reforçat amb fibra de vidre (PRFV). Inclouent els següents elements: - Boca d'home superior Ø450mm - Brides de connexió - Sobreeixidor Ø2'' - Franja de nivell - Electrovàlvula omplenat - Transport - Material i accessoris necessaris per al seu correcte muntatge. Totalment muntat, instal·lat i connectat a la xarxa de BIEs.	4.659,25	€
	BJ71-H5A3	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua a mesura marca BIOTANKS de dimen	3.996,10000	€
			Altres conceptes	663,15000	€
P-723	PJM1-AR01	u	Subiminstrament i instal·lació d'armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua i accessoris, de 1300x600x300 mm, instal·lat encastat en mur, inclou passamurs i accessoris d'acoblament. Completament acabat, muntat i instal·lat. Segons indicacions Aigües del Prat.	178,91	€
	BJM1-AR01	u	Armari metàl·lic,tanca norm..p/comptador aigua,1300x600x300 mm,encastat a mur	147,05000	€
			Altres conceptes	31,86000	€
P-724	PJM41-NAG	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN30, amb unions roscades d'1''1/2 segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura d'1 l/impuls, cabal permanent Q3 de 10 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal	201,21	€
	BJM31-N5OH	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN30, amb unions roscades d'1''1/2	188,75000	€
			Altres conceptes	12,46000	€
P-725	PJS6-9EEU	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	3,11	€
	BJSS-28MO	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	1,14450	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 129

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02000	€
			Altres conceptes	1,94550	€
P-726	PJSE-6UBE	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	94,35	€
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´1/2	4,12000	€
	BJSF-28KQ	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb s	58,58000	€
			Altres conceptes	31,65000	€
P-727	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada	302,14	€
	BEV8-1J1I	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local	197,96000	€
			Altres conceptes	104,18000	€
P-728	PJSM1-VBY	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	57,94	€
	BJSM-VBYF	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada	36,90000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	1,40024	€
			Altres conceptes	19,63976	€
P-729	PJSN-92KV	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 6 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	199,83	€
	BJSN-26K6	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable,	165,07000	€
			Altres conceptes	34,76000	€
P-730	PL21-A7L6	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 6 parades (recoregut 15 m), habitatcle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	32.132,81	€
	BL31-2FHN	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit	3.817,50000	€
	BL30-2ENN	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corb	16.966,00000	€
			Altres conceptes	11.349,31000	€
P-731	PM11-AR01	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i direccionable de 2 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables. Pantalla tàctil a color multifunció de 7´´ permet visualitzar 60 caràcters de text de localització de dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma de dispositiu, 20 caràcters de text d'identificació de central, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estandard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons)). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC.	2.614,39	€
			Inclou Driver de comunicacions per integrar en Vigiplus ref. VC-C10-S02		
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 130

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMV2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,61000	€
	BM12-AR01	u	Central PROTEC ALGO-TEC 6500 de 2 Llaços ampl. a 4, F.A. integrada.	2.354,31700	€
			Altres conceptes	259,46300	€
P-732	PM11-AR02	u	Subministrament i instal·lació de node d'expansió Protec Algo-Tec™ 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, contacte o/c d'avaria,1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzar matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estàndard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons)). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	2.513,23	€
	BM12-AR02	u	Node d'expansió de 4 llaços PROTEC ALGO-TEC™ 6500, F.A. integrada. per a xarxa	2.256,47100	€
			Altres conceptes	256,75900	€
P-733	PM11-AR03	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor 6000/MIP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ d'una entrada monitoritzada, per a senyals d'elements externs mitjançant un contacte sec N/A amb supervisió final de línia i configurable com a alarma o prealarma mitjançant diferents valors de resistència, incorpora aïllador de curtcircuit. Sistema d'adreçament FAST™. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	245,01	€
	BM12-AR03	u	Mòdul 6000/MIP d'una entrada	48,96500	€
			Altres conceptes	196,04500	€
P-734	PM11-AR04	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control 6000/CCO direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo Tec™ d'una sortida lliure de potencial mitjançant relé, per fer maniobres d'elements externs o sistemes mitjançant un contacte sec N/A o N/C, incorpora aïllador de curtcircuit. Per muntatge en carril DIN. Sistema d'encaminament FAST™. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	247,47	€
	BM12-AR04	u	Mòdul 6000/CCO d'una sortida	51,35200	€
			Altres conceptes	196,11800	€
P-735	PM11-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul 6000/MICCO direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ d'entrada monitoritzada i amb contacte lliure de potencial de sortida. Circuit d'entrada monitoritzada per a dispositius de commutació simple. El circuit de sortida és un contacte commutat lliure de potencial amb capacitat per suportar 5 Amp@240 VAC. Configurable per generar un retard de 7 segons a l'entrada modificant la resistència d'entrada. Inclou aïllador de curtcircuit de llaç per aïllar curtcircuits tant al bus d'entrada i el de sortida. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou caixa de muntatge BACK BOX. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	279,24	€
	BM12-AR05	u	Mòdul 6000/MICCO d'una entrada i sortida 24/230V supervisades	82,27800	€
			Altres conceptes	196,96200	€
P-736	PM15-AR01	u	Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum direccionable i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una	51,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 133

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM19-AR04	u	Sirena d'alarma ´´discreta´´ tipus detector amb Dispositiu Visual d'Alarma EN54-23 C:	78,02900	€
	BM Y2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,55000	€
			Altres conceptes	15,51100	€
P-746	PM18-AR05	u	Subministrament i instal·lació de kit de trucada d'assistència en acabat INOX.de fàcil instal·lació, proporciona seguretat on es requereixi una indicació de ´´trucada d'assistència´´, complint amb tots els requisits necessaris per dotar d'una alarma d'emergència als lavabos de discapacitats. La unitat té un so audible des de dins de la unitat de reset que confirma que l'assistència està en camí, la unitat també disposa d'una làmpada de confirmació de l'activació de l'avis. El Kit inclou tirador , indicador d'acció sonor i lluminós per a confirmació d'usuari, polsador de reset, i caixa. La unitat pot de trucada dassistència pot vincular-se a altres sistemes per a la recepció del senyal d'alarma, es requereix la utilització una unitat de relé de 12 volts per connectar la unitat a una àmplia gamma d'equips, com ara, BMS i alarmes contra incendis. Requereix alimentació de 230 Vca. Inclou mòdul de monitorització 6000/MIP per a integració en sistema el PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	453,72	€
	BM19-AR05	u	Kit de trucada d'assistència demergència acabat INOX.	428,20200	€
	BM Y2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,38500	€
			Altres conceptes	25,13300	€
P-747	PM20-AR01	u	Subministrament i instal·lació de Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE25COMPAC 3IV25M de EACI BIE-25 1350x560x243mm.2 cpos.ptes.cegues inox.empot.en marc superf.inox grafilat dep.ext.i tco 1,0 1.249,00 1.249,000: -configuració vertical -armari format per 2 cossos independents. -calaix encastament i frontal extraïble amb marc pla. -amb departament per a extintor i registre mòdul tècnic -dimensions del calaix altura=1350,ample=560,fons=243mm. -dimensions del frontal extraïble altura=1410,ample=620mm. -calaix d'encastat fabricat en xapa d'acer galvanitzat sense pintar. -pany de rellescada termoplàstic. -precinte de seguretat i clau de cortesia per a manteniment. -rodet fix eacisystem amb alimentació axial -devanadera en termoplàstic copolimer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenó) -sistema rotex per a alimentació de la bie -7 possibles entrades d'alimentació -lança triplex de triple efecte.rosca femella 1´´ (diam. 10mm) -sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega -25 m. mànega semirígida diam. 25 mm. a 694. -pipeta-colze per a substitució ràpida de mànega. -vàlvula de bola en llautó cromat -desmultiplicador per a accionament de vàlvula , amb arrossegament metàl·lic. -manòmetre escala 0-16 kg/cm2 rosca 1/4´´ -vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre rosca 1/4´´ -portes encastada ´´cega´´ en acer inoxidable aisi 304 -marc fabricat en acer inoxidable grafilat aisi 304 Incou armari EVO de EACI per a extintor 6-9 kg. galva i frontal inox. aisi 304 porta cega tancament tipus push 1,0 318,50 318,500: - armari per a extintor pols 6-9kg. - armari format per calaix encastament i frontal extraïble amb marc pla - calaix d'encastat fabricat en acer galvanitzat sense pintar - porta encastada en acer inoxidable aisi 304 grafilat - marc tapajuntes pla fabricat en acer inoxidable brillantor - tancament d'enganxall tipus push - armari complementari per a família bie eacinox. - dimensions del calaix h = 656mm a = 230mm f=190mm - dimensions del frontal 647,5 x 273,5mm - dimensions buit encastament h= 666 a=240 f= 200 Inclou departament-registre mòdul tècnic per a polsador alarma i llum emergència.	1.271,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 134

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou vàlvula reductora de pressió.		
			Totalment muntat, instal·lat i connectat-		
	BM20-AR03	u	BIE-25 25m EACI BIE25COMPAC 3IV25M + Mòdul extintor EVO + Mòdul tècnic polsa	860,27400	€
	BM19-AR01	u	Sirena adreçable d'alarma acústica amb Dispositiu Visual d'Alarma EN54-23 W:2,4*7.	93,71600	€
	BM18-AR01	u	Polsador d'alarma direccionable 6000/MCP vermell amb aïllador	51,53400	€
	BM Y0-0TC2	u	Parte proporcional de elementos especiales para bocas de incendio	0,53000	€
	BN71-0X51	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1´´1/4, de 25 bar de pres	71,57000	€
	BM Y3-0TC7	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	0,27000	€
	BH65-2I IY	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i e	77,88000	€
			Altres conceptes	115,22600	€
P-748	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	45,78	€
	BM Y3-0TC7	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	0,27000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	33,46000	€
			Altres conceptes	12,05000	€
P-749	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	76,65	€
	BM Y3-0TC7	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	0,27000	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	63,50000	€
			Altres conceptes	12,88000	€
P-750	PM93-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per: -Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d´uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561). -Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjanant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC -Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11. -Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodes (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques. -Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC. Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.	4.063,37	€
	BM91-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps form	3.402,55000	€
			Altres conceptes	660,82000	€
P-751	PMD6-AR01	u	Subministrament i instal·lació de central d'intrusió marca DESICO model C2200/C per a control d'alarmes d'intrusió dissenada segons les normes UNE-EN 50131, inclou font d'alimentació F2312 segons UNE-EN 50131-6, transmissor d'alarmes per TCP/IP segons UNE-EN 50136-1, mòdul de zones E2204. Totalment instal·lada, connectada i configurada. Compatible amb la CRA de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.	533,96	€
	BMD1-AR01	u	Central intrusió marca DESICO model C2200/C	353,14800	€
			Altres conceptes	180,81200	€
P-752	PMD6-AR02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de detecció marca DESICO model E2204, amb detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé, integrat en el bus de control de la central C2200.	243,90	€
	BMD1-AR02	u	Mòdul de detecció marca DESICO model E2204	70,84800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 135

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				173,05200	€
P-753	PMD6-AR03	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de detecció marca DESICO model E2204, amb detecció de 16 zones d'intrusió i 8 sortides de relé, integrat en el bus de control de la central C2200.	333,88	€
	BMD1-AR03	u	Mòdul de detecció marca DESICO model E2216	158,42400	€
Altres conceptes				175,45600	€
P-754	PMD6-AR04	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació supervisada marca DESICO model F2312, 12Vcc/2,5A (30W), amb carregador de bateries i caixa metàl·lica amb espai per la bateria.	355,46	€
	BMD1-AR04	u	Font d'alimentació conmutada marca DESICO model F2312	179,42400	€
Altres conceptes				176,03600	€
P-755	PMD6-AR05	u	Subministrament i instal·lació de detector acústic de trencament de vidre amb antiemmascarament marca VANDERBILT model AGB800-AM.	284,82	€
	BMD1-AR05	u	Detector acústic de trencament de vidre amb antiemmascarament marca VANDERBIL	110,67600	€
Altres conceptes				174,14400	€
P-756	PMD6-AR06	u	Subministrament i instal·lació de detector doble tecnologia grau 3 amb antiemmascarament marca VANDERBILT model PDM-IXA18T	260,76	€
	BMD1-AR06	u	Detector doble tecnologia grau 3 amb antiemmascarament marca VANDERBILT mode	87,25800	€
Altres conceptes				173,50200	€
P-757	PMP1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de Plaques de Escut electrònic Salto XS4 ONE Mifare DESFire. format per: -Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750: Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "W" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750W00IMB_8 -Pany LE8P02: de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. de agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8 -Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: CE8P0	321,13	€
			Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat.		
	BMP1-AR01	u	-Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750: Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox	301,71000	€
Altres conceptes				19,42000	€
P-758	PMP1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de Escut electrònic SALTO XS4 ONE DIN Bluetooth LE + HSE Proxi Mifare DESFire. BlueNet ready i Mobile Key Ready, a Proximitat sense contacte preparat per obertura mitjançant mòbil. Mod. EM750. Execució especial antipànic. Placa de 289/285 x 54/57 en acer inox setinat. Maneta Mod. "U" en acer inox setinat. Per instal·lació sobre porta metàl·lica amb pany DIN existent sense necessitat de forats addicionals als propis de la ferramenta existent. Fixació reforçada. Ref.: EM750USHIMBH9 + KPB60/62IM Instal·lació sobre barra C59617/C59711 i pany reversible existent.	291,95	€
			Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat.		
	BMP1-AR02	u	Escut electrònic SALTO XS4 ONE DIN Bluetooth LE +HSE Proxi Mifare DESFire. Blue	278,72400	€
Altres conceptes				13,22600	€
P-759	PMP1-AR03	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixetí estàndard. Ref.: WRDB0E/S4W/B. Unitat de control Salt XS4 2.0. Unitat en línia. Xarxa Virtual Salt. Totes les característiques de RVS. Càrrega i descarrega a i des de Targeta Proxi Mifare Salto. Inclou targeta Ethernet. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Dos relés de sortida, possibilitat de connectar dos polsadors i dos detectors estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per a alimentació d'unitat, lectors i dispositius (1 o 2) fins a un màxim de 1 A. total. Ref.: CU42E0TEU	646,75	€
			Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 136

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMP1-AR03 u Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0,muntatge sobre caixetí estànda				624,03000	€
Altres conceptes				22,72000	€
P-760	PMP1-AR04	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixetí estàndard. Ref.: WRDB0E/S4W/B. Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU. Per ascensors.	410,96	€
			Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat.		
	BMP1-AR04	u	Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0,muntatge sobre caixetí estànda	394,54800	€
Altres conceptes				16,41200	€
P-761	PMP1-AR05	u	Subministrament i instal·lació de PPD800 Proxi (Dispositiu Portàtil Programació). Ref.: PPD800USB, SALTO NCoder - Editor de targetes Proxi Mifare. Connexió USB i Ethernet. Ref.: EC904B0EU i Programari SALTO ProAccess SPACE - Basic, funcions: Fins a 4.000.000 usuaris i fins a 64.000 portes. Eines d'importació/exportació. Gestió de taquilles. Ref.: SPABASIC.	915,36	€
			Totalment instal·lat i configurat.		
	BMP1-AR05	u	Gestió equipament control accessos SALTO E9000	885,44400	€
Altres conceptes				29,91600	€
P-762	PMP1-AR06	u	Subministrament de targetes de 200 Targetes de proximitat Mifare per a usuaris, 1 KBytes. Color blanc. Ref. PCM01KB i 5 targetes proximitat Mifare per a obra, 1 KBytes. Ref. PCM01KC	583,99	€
	BMP1-AR06	u	Targetes - Identificació SALTO	562,95000	€
Altres conceptes				21,04000	€
P-763	PMP1-AR07	u	Posada en marxa del sistema, inclou: - Instal·lació i configuració del programari sobre equip informàtic existent. - Programació de lectors. - Curs de formació.	737,14	€
			Per a seguretat de la base de dades instal·lada es requereix una unitat demmagatzematge adicional.		
			En la posada en marxa es considera: Connexió prèvia i remota per a la configuració i parametrització del programari al servidor de la instal·lació. (dades facilitades pel client)		
P-764	PMP1-AR07	u	Jornada presencial per a la inicialització de dispositius (han de funcionar prèviament amb les targetes d'obra) i formació del personal de gestió del programari.		
	BMP1-AR07	u	Posada en marxa del sistema CCAA de SALTO	712,00000	€
Altres conceptes				25,14000	€
P-764	PMP1-AR11	u	Subministramen i instal·lació de conjunt d'intercomunicació per a zones de refugi segons la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per persones amb discapacitat visual i auditiva. Compost per una central receptora amb pantalla LCD color de 3,5", l'electrònica de control i les fonts d'alimentació necessàries, i un intercomunicador per a la zona de refugi amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada en castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). Sistema ampliable per a fins a 16 zones de refugi (amb intercomunicadors addicionals GT-ZRK). Model OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-16ZRK.	1.117,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 137

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMP1-AR11	u	Kit Intercomunicació refugis control + placa	1.071,01200	€
			Altres conceptes	46,13800	€
P-765	PMP1-AR12	u	Subministramen i instal·lació d' intercomunicador per a zones de refugi segons la normativa del Codi Tècnic de Edificació especificada a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas de incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústica i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada a curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada en castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). Funciona en combinació amb els conjunts per a zones de refugi GT-05ZRK (per a 5 refugis) i GT-16ZRK (per a 16 refugis). Model OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-ZRK.	178,46	€
	BMP1-AR12	u	Kit placa accessos intercomunicació refugis	157,44600	€
			Altres conceptes	21,01400	€
P-766	PMP1-AR20	u	Subministrament i instal·lació de torns d'entrada marca GUNNEBO incloent: 1x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Esquerre 2x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900/900 mm. d'amplada de pas. Moble Intermedi 1x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Dret Característiques: - Detecció de presència per mitjà de fotocèl·lules parametritzables repartides al llarg del moble que permeti la detecció de múltiples combinacions de pas totalment programables tant vàlides com indegudes, pas de cadires de rodes, carrets, etc. Lògica de control capaç d'activar operacions destinades a protegir l'usuari. - Panell de parametrització intern amb més de 70 paràmetres. - 3 nivells de detecció pre programats - 1 especial per a cadires de rodes. - Buffer per a l'emmagatzematge de múltiples peticions de obertura. - Encoder i gestió electrònica de velocitats i força de la obertura i tancament de les portes. - Portes pivotants que obren a la direcció del pas per a un efecte de benvinguda òptim. Velocitat de pas: 40 persones per minut - Minima ocupació de superfície. - Disseny minimalista amb alta capacitat de personalització. - Interfície de connexió amb consola de control. Dimensions: - Alt moble: 940 mm. - Ample moble: 120 mm. - Llarg moble: 1200 mm. - Alçada panell: 880 mm. des del nivell del terra. Acabat: - Xassís en acer inoxidable AISI 304 i vidre temperat - Fulles de vidre temperat de 10 mm. de gruix o material acrílic de 10 mm. de gruix. - Tapes en Tecnopolímer color negre estàndard. Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.	28.953,04	€
	BMP1-AR20	u	Passadissos Motoritzats SpeedStile FL'S BA 1200 de GUNNEBO	28.124,00000	€
			Altres conceptes	829,04000	€
P-767	PMP1-AR21	u	Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat). Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30	124,44	€
	BMP1-AR21	u	Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors deproximitat).Mides màximes le	115,70000	€
			Altres conceptes	8,74000	€
P-768	PMP1-AR22	u	Consola control MP 2000 per a 3 passadissos MP2000 és una completa unitat de control remot modular. Es pot adaptar per satisfer la majoria de les necessitats de els clients. El nombre i el tipus de mòduls utilitzats poden variar segons les necessitats. Mòdul de control de passadís x 3 Mòdul amb bolet per a emergència	1.461,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 138

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMP1-AR22	u	Consola control MP 2000 per a 3 passadissosMP2000 és una completa unitat de contr	1.416,88000	€
			Altres conceptes	44,53000	€
P-769	PMP1-AR23	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural On Line - Actualitzador - Passadissos motoritzats Inclou: 6xLector Mural Mullion Proximity BLE DESfire/Mifare Salto XS4 2.0, muntatge sobreposar. Color blanc o negre. Ref.: WRDB0M4W-B 2xUnitat de control Auxiliar Salto XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per a alimentació unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim de 1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU 1xUnitat de control Salto XS4 2.0. Unitat en línia. Xarxa Virtual Salt. Totes les característiques de RVS. Càrrega i descàrrega a i des de Targeta Proxi Mifare Salto. Inclou targeta Ethernet. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Dos relés de sortida, possibilitat de connectar dos polsadors i dos detectors estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositius (1 o 2) fins a un màxim d'1 A. total. Ref.: CU42E0TEU	2.619,83	€
	BMP1-AR23	u	Lector Mural On Line - Actualitzador - Passadissos motoritzats de SALTO	2.544,29600	€
			Altres conceptes	75,53400	€
P-770	PMP1-AR24	u	Instal·lació incloent: Desplaçament i mà d'obra per replantejaments, instal·lació i posada en marxa d'equips segons condicions descrites en clàusules particulars. **NOTA: s'hi inclou una visita de manteniment preventiu gratuïta als 6 mesos de la data de la instal·lació. Realitzada per personal de Gunnebo.	3.710,03	€
	BMP1-AR24	u	Instal·lació incloent: Desplaçament i mà d'obra perreplantejaments, instal·lació i posad	3.610,73000	€
			Altres conceptes	99,30000	€
P-771	PMP1-AR25	u	Posada en marxa del sistema, inclou: - Instal·lació i configuració del programari sobre equip informàtic existent. - Programació de lectors. - Curs de formació. Per a seguretat de la base de dades instal·lada es requereix una unitat d'emmagatzematge adicional. En la posada en marxa es considera: -Connexió prèvia i remota per a la configuració i parametrització del programari al servidor de la instal·lació. (dades facilitades pel client) -Jornada presencial per a la inicialització de dispositius (han de funcionar prèviament amb les targetes d'obra) i formació del personal de gestió del programari.	365,79	€
	BMP1-AR25	u	Posada en marxa del sistema	356,00000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-772	PMS0-6Z18	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	8,15	€
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes quíim	1,50300	€
	BMS0-1K0U	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2	2,06000	€
			Altres conceptes	4,58700	€
P-773	PMS0-6Z1B	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	8,27	€
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes quíim	1,67000	€
	BMS0-1K05	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x	2,01000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 139

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,59000	€
P-774	PMS0-AR01	u	Rètol senyalització de zona refugi, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	8,27	€
	BMS0-1K05	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x	2,01000	€
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes quím	1,67000	€
			Altres conceptes	4,59000	€
P-775	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	35,17	€
	BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàme	23,40000	€
			Altres conceptes	11,77000	€
P-776	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	47,20	€
	BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàme	32,40000	€
			Altres conceptes	14,80000	€
P-777	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	25,61	€
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàme	15,99000	€
			Altres conceptes	9,62000	€
P-778	PN44-FAO5	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada	102,67	€
	BN45-2J2G	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida	70,69000	€
			Altres conceptes	31,98000	€
P-779	PN84-DABR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrint de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	127,45	€
	BN84-0X3K	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm	87,22000	€
			Altres conceptes	40,23000	€
P-780	PNE1-764I	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	116,27	€
	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	76,34000	€
			Altres conceptes	39,93000	€
P-781	PNX2-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió d'aigua model Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A de GRUNDFOS, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, canonada by-pass, motor trifàsic de 400 V, IP54, amb una classe d'eficiència energètica IE5, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25). Inclou protocol de comunicació BACnet. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa de AFS, configurat i posat en marxa.	5.856,70	€
	BNX1-AR01	u	Grup de pressió d'aigua model Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A de GRUNDFO	5.537,53550	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 140

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	319,16450	€
P-782	PNX4-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-V 12-85 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 12 m3/h de cabal nominal i 85 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 5,52 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 2,57 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/2". Inclou col·lector d'impulsió 2'', calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada.	2.553,67	€
			Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.		
	BNX3-AR01	u	Grup pressió incendis model FOC-V 12-85 de BLOCH	2.322,90000	€
			Altres conceptes	230,77000	€
P-783	PNX4-AR02	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2'' per a sistemes de PCI	368,53	€
	BNX3-AR02	u	Col·lector de proves i cabalímetre	196,25000	€
			Altres conceptes	172,28000	€
P-784	PNX4-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sistema de cloració clor amb filtre marca CULLIGAN per combatre la legionel·la per a l'aigua estancada del dipòsit PCI format per: - Bomba dosificadora - Dipòsit dosificador 120L - Nivell dipòsit dosificació - Test de mesura de pH i clor de laigua. - Garrafa hipoclorit sòdic 25 kg - Bomba CRYSTAL 75T - Quadre elèctric bbomba amb guardamotor. - Nivell dipòsit aigua - Filtre FCF M10 Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits de PCI. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.	3.495,58	€
	BNX3-AR03	u	Equip contra legionel·la amb filtre clor-temporitzat per a aigua PCI marca CULLIGAN	3.239,60000	€
			Altres conceptes	255,98000	€
P-785	PP30-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de llaç inductiu per a persones amb problemes d'audició per a zones comuns per a cobrir àrees fins a 200m2. Inclouent: S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica	4.570,90	€
	BP31-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de llaç inductiu per a persones amb problem	3.907,16800	€
			Altres conceptes	663,73200	€
P-786	PP30-AR02	u	Subministrament i instal·lació de bucles magnètic de taulell fix amb una cobertura segons normativa UNE-EN 60118-4:2016 (IEC 60118- 4:2014). El pla d'escolta serà el de persones adultes dempeus (170 cm d'altura respecte al sòl) però començarà a funcionar en normativa a partir dels 140 cm d'altura per a permetre el seu ús per adults d'altres talles. S'instal·laran DOS amplificador Ampetronic CLD1, que anirà connectat al taulell mitjançant un micròfon de	896,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 141

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			sobretaula.		
			S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica		
			Marca EnBucle		
			Totalment muntat, cablejat i instal·lat.		
	BP31-AR03	u	Sistema de bucle magnètic fixe Marca EnBucle	331,12400	€
				Altres conceptes	565,39600 €
P-787	PP30-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'inducció portàtil de sobretaula complet. Incorpora micròfon, amplificador, bateria recarregable i bucle d'inducció. Rang d'abast d'1.2m. Temps de bateria en ús continu 4 h, recarregable. No requereix instal·lació. Mesures 275x250x110. Pes 0.8Kgs. Compleix la normativa IEC 60118-4	316,53	€
			S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica		
			Marca EnBucle		
			Totalment muntat, cablejat i instal·lat.		
	BP31-AR02	u	Sistema de bucle magnètic portàtil	253,92000	€
				Altres conceptes	62,61000 €
P-788	PP31-C59L	u	Altaveu de sostre per a muntar superficialment, coaxial de dues vies, de forma circular, de 6,5'' de diàmetre de l'altaveu de greus i 0,5'' de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 10 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 103 dB, muntat superficialment	107,41	€
	BP33-32KM	u	Altaveu de sostre per a muntar superficialment, coaxial de dues vies, de forma circular	82,88000	€
				Altres conceptes	24,53000 €
P-789	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG	1,71	€
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,85050	€
				Altres conceptes	0,85950 €
P-790	PP44-66XX	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG	1,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 142

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,85050	€
				Altres conceptes	0,85950 €
P-791	PP45-VJX1	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, CABLE BARPA DE 8F.O OM2 - Referencia 81111211408 - Cable de 8 F.O OM2 dielèctrica de un solo tubo cubierta libre de halógenos (monomode). Instal·lat	9,66	€
	BP45-AR01	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 6 fibres del tipus multimode de des	6,69000	€
				Altres conceptes	2,97000 €
P-792	PP71-AR11	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6, amb doble connexió de xarxa, Antena Wifi 1 AP R760. Inclou: - 1 manteniment 1 any de llicència - 1 llicència perpètua per a integra a VMZ-E del client (llicència on-premise)	206,48	€
	BP72-AR15	u	AX1800 Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6	146,85000	€
				Altres conceptes	59,63000 €
P-793	PP71-ARX2	u	Subministrament i instal·lació d'armari RACK secundari de peu marca OPENETICS 42 U alt 2000x800x800 mm (porta davantera metàl·lica perforada i porta del darrere cega), model Smart Rack Plus incloent: -Regleta il·luminació OPENETICS armari 19'' 8W 230V c/int -Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termostat per OPENETICS Smart Rack Plus -Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U) -Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) -PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko 16A sense interruptor - 4 unitats de Patch panell BARPA DE PARCHEO VACÍO - 24P - 1U - Referencia 82230101124 - Panel 19" Vacío 24 Puertos 1U amb connectos BARPA KEYSTONE CAT.6A UTP - Referencia 82243110180 - Conector Keystone Jack Cat.6A UTP Blanco. - 6 passa fils -Switch Acceso 48p. - HUAWEI S5700 Series Ethernet Switches - S5735-L48P4XE-A-V2. Inclou Software / Llicencia HUAWEI (S57XX-L Series Basic SW, Per Device) - 4 unitats Huawei Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,LC) -Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm) -Grabador NVR 1U 16 canales 2 HDDs - 1 SAI enrackable Powertronic Ref. ANTRK18 - 1 patch panel de fibra PANEL DE PARCHEO F.O 24 FIBRAS OPTICAS BARPA - Referencia 81501010102 - Panel 24 conexiones para fibra multimodo/monom. - conector LC - 16 adaptadors LC BARPA - Referencia 81412053010 - Adaptador OM2 LC Dúplex - 8 unitats PIGTAIL SINGLEMODE - Referencia 81305102010 - Pigtail OS2 G657A2 LC - 8 unitats PATCH CORD BARPA - Referencia 81212050502 - Patch cord, 2LC/2LC 9/125, 2m - 48 latiguillos PATCHSEE Referencia PATSEPCI6-U/7 - Cables RJ45 categoria 6a con identificación de fibra óptica 2M Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.	2.847,61	€
	BP72-AR12	u	Armari secundari RACK	2.500,90000	€
				Altres conceptes	346,71000 €
P-794	PP71-ARXX	u	Subministrament i instal·lació d'armari RACK principal 19'' de peu marca OPENETICS 42 U alt 2000x800x800 mm (porta davantera de doble fulla transparent + ranurada i porta del darrere de doble fulla ventilada), model Smart Rack Pack incloent: -Regleta il·luminació OPENETICS armari 19'' 8W 230V c/int -Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termostat per OPENETICS Smart Rack Plus -Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U) -Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) -PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko 16A sense interruptor - 4 unitats de Patch panell BARPA DE PARCHEO VACÍO - 24P - 1U - Referencia 82230101124 - Panel 19" Vacío 24 Puertos 1U amb connectos BARPA KEYSTONE CAT.6A UTP - Referencia 82243110180 - Conector Keystone Jack Cat.6A UTP Blanco.	4.796,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 143

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- 6 passa fils -Switch Acceso 48p. - HUAWEI S5700 Series Ethernet Switches - S5735-L48P4XE-A-V2. Inclou Software / Licencia HUAWEI (S57XX-L Series Basic SW, Per Device) - 4 unitats Huawei Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,LC) -Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm) -Grabador NVR 1U 16 canales 2 HDDs - 1 SAI enrackable Powertronic Ref. ANTRK18 - 2 patch panel de fibra PANEL DE PARCHEO F.O 24 FIBRAS OPTICAS BARPA - Referencia 81501010102 - Panel 24 conexiones para fibra multimodo/monom. - conector LC - 32 adaptadors LC BARPA - Referencia 81412053010 - Adaptador OM2 LC Dúplex - 16 unitats PIGTAIL SINGLEMODE - Referencia 81305102010 - Pigtail OS2 G657A2 LC - 16 unitats PATCH CORD BARPA - Referencia 81212050502 - Patch cord, 2LC/2LC 9/125, 2m - 48 latiguillos PATCHSEE Referencia PATSEPCI6-U/7 - Cables RJ45 categoria 6a con identificació de fibra óptica 2M		
			Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.		
	BP72-AR11	u	Armari principal RACK	4.126,75200	€
			Altres conceptes	669,35800	€
P-795	PP7F-CUI9	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB, amb tapa, encastada	29,64	€
	BP7J-34UE	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB, amb tapa, per a enc	20,57000	€
			Altres conceptes	9,07000	€
P-796	PP7F-CUIC	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB-C, amb tapa, encastada	30,57	€
	BP7J-34UH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector VGA+Mini-jack, amb tapa, per a	21,47000	€
			Altres conceptes	9,10000	€
P-797	PP7G-AR02	u	Certificació punt de connexió de veu i dades categoria 6A. Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar. Amb equip homologat	2,67	€
	BP73J1B0	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45categoria 6a F/UTP, amb c	1,60000	€
	BP7ZSR20	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes	0,46200	€
			Altres conceptes	0,60800	€
P-798	PP7G-ARX2	u	Certificació punt de connexió de fibra amb reflectometria de doble finestra, anada i tornada.amb un equip OTDR.	17,47	€
	BP7ZSR20	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes	0,46200	€
	BP73J1B0	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45categoria 6a F/UTP, amb c	16,00000	€
			Altres conceptes	1,00800	€
P-799	PQ51-5C5B	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior polit, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris	173,71	€
			Altres conceptes	173,71000	€
P-800	PQ52-Z001	u	EI.1 Taulell de treball i d'atenció al públic en planta baixa, de fusta, en forma de L de 7,40 m de llargada, amb taula de treball de 75 cm d'alçada i taulell d'atenció al públic de 105 cm d'alçada, amb armaris baixos i alts integrats, construït amb tauler de contraplacat de fusta, classe de reacció al foc B-s2,d0 acabada amb dues mans de lasur mat i transparent. Tot segons detall en plànols de projecte. Complet i col.locat.	8.701,05	€
	BQ51-Z001	u	Taulell de treball i d'atenció al públic en planta baixa, de fusta, en forma de L de 7,40	8.043,38000	€
			Altres conceptes	657,67000	€
P-801	PQ54-430N	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	207,27	€
	BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	87,95500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 144

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ52-0TE0	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a	72,98000	€
			Altres conceptes	46,33500	€
P-802	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	217,83	€
	BQ82-H61M	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planx	190,34000	€
			Altres conceptes	27,49000	€
P-803	PQN2-Z001	m	Escala metàl·lica de gat, d'acer S275JR o alumini, amb ars de protecció contra caigues, amb acabat galvanitzat o en alumini, col·locada encastada o fixada mecànicament a paraments verticals. Completa, homologada i certificada.	401,94	€
	BDD4-Z001	m	Escala metàl·lica de gat, d'acer S275JR o alumini, amb ars de protecció contra caigue	312,11000	€
			Altres conceptes	89,83000	€
P-804	PQZ0-HB9T	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 950 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment	66,40	€
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	15,24000	€
	BQZ0-H6QB	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 m	32,98000	€
			Altres conceptes	18,18000	€
P-805	PR30-8RVW	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	107,30	€
	BR35-21GN	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	48,75600	€
			Altres conceptes	58,54400	€
P-806	PR36-8RVC	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	96,08	€
	BR3D-21GH	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'	37,84066	€
			Altres conceptes	58,23934	€
P-807	PR410-8TG	u	Subministrament d'Acacia saligna (A. cyanophylla) de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	210,03	€
	BR410-21TM	u	Acacia saligna (A. cyanophylla) de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	204,41000	€
			Altres conceptes	5,62000	€
P-808	PR4E4-94J	u	Subministrament de Jasminum officinale en contenidor de 2 l	6,33	€
	BR4E4-25W6	u	Jasminum officinale en contenidor de 2 l	6,16000	€
			Altres conceptes	0,17000	€
P-809	PR4FD-93M	u	Subministrament de Nephrolepis cordifolia en contenidor de 3 l	3,24	€
	BR4FD-261H	u	Nephrolepis cordifolia en contenidor de 3 l	3,15000	€
			Altres conceptes	0,09000	€
P-810	PR4GF-93X	u	Subministrament de Phyllostachys aurea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 70 l	98,32	€
	BR4GF-266D	u	Phyllostachys aurea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 70 l	95,69000	€
			Altres conceptes	2,63000	€
P-811	PR60-8Y7P	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	205,76	€
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	9,77280	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 145

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	39,27840	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,22880	€
			Altres conceptes	156,48000	€
P-812	PR61-8ZHW	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	4,90	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8	0,13276	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00715	€
			Altres conceptes	4,76009	€
P-813	PR61-8ZMA	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 40 a 80 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 70x70x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	50,55	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8	1,20467	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07150	€
			Altres conceptes	49,27383	€
P-814	PY02-Z010	u	Execució de forat de 30 cm de diàmetre, amb broca de diamant, en sostre reticular de 40 cm de cantell, per pas de pilar metàl·lic i retacat posterior de l'espai entre sostre i cares de pilar amb morter de baixa retarcció, incloent-hi part proporcional de tapat previ de cavitats i encofrats amb tauler de fusta.	135,71	€
	B077-12V5	kg	Mortor expansiu	16,25000	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,71000	€
			Altres conceptes	117,75000	€
P-815	PY04-Z001	u	Obra civil de l'interior del CT incloent-hi els següents treballs: 1) Aïllament contra el foc de la llosa de sostre interior amb un projectat de 3 cm de gruix de morter de perlita i vermiculita acabat pintat amb pintura plàstica compatible. 2) Arebossat de paraments verticals interiors amb morter de ciment 1:6, acabat remolinat i pintat amb pintura plàstica. 3) Execució dels fossats, canalitzacions, tapes de formigó i acer incloent-hi l'execució dels esglaons d'entrada. 4) Execució del paviment de formigó HA-25/B/10 XC1 armat amb la malla equipotencial de 30x30x6 mm, acabat remolinat. 5) Subministra i col·locació de tots els elements interiors de serralleria d'acer galvanitzat, excepte les dues portes de tancament del recinte. 6))Instal·lació dels 3 punts de llum reglamentaris, 2 punts d'enllumenat d'emergència. 7) Subministra i col·locació dels senyals reglamentaris: 2 Plaques de PERILL DE MORT, 1 placa de PRIMERS AUXILIS així com tota la senyalització indicada en el projecte. Tot segons projecte del Centre Transformador	10.082,09	€
			Sense descomposició	10.082,09000	€
P-816	PY04-Z003	m2	Neteja i preparació de la base de terratzo, prèvia a la col·locació de terra tècnic, eliminant irregularitats, tapant amb morter els buits dels envans enderrocats, aspirant la pols i deixant la base neta i apunt per la col·locació del terra tècnic.	3,28	€
			Altres conceptes	3,28000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 146

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	

PRESSUPOST

OBRA	01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL	00	NOTA GENERAL DEL PRESSUPOST			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EARC0001	NI			
		En el pressupost del projecte hauràn de considerar-se inclosos, amb caracter enunciatiu i no limitatiu, els següents conceptes: - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de l'obra, així com les generals dels industrials i subcontractistes. - El benefici industrial del contractista i subcontractistes. - La vigilància diurna i nocturna de l'obra, fins la signatura de l'acta de recepció de les obres. La propietat, en cap cas, assumirà responsabilitat de les possibles incidències que puguin sorgir, relacionades amb robatoris de matreials, eines, etc., tant de la propia obra com dels edificis veïns. - Les assegurances exigibles a l'execució de l'obra, en cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança de tot risc de la construcció, constituïda a favor de la propietat. - Els mitjans auxiliars necessaris perquè l'execució de l'obra es pugui fer en les condicions de seguretat necessàries i indicades per el CSS. - Els materials, sistemes o mitjans auxiliars necessaries, perquè al llarg de tota l'execució de l'obra es drenin i controlin els recorreguts de les aigues de pluja fins la xarxa pública de clavegueram, amb l'objectiu d'evitar danys a la propia obra i edificis veïns. - Els grups electrògens i dipòsits d'aigua en el cas de que siguessin necessaris per l'execució de l'obra. - La preparacio i lliurament a la Direcció Facultativa de l'obra del dossir amb els certificats de tots els materials i sistemes constructius emprats a l'obra, necessaris per complir amb els requisits del CTE i que formaran part del Llibre de l'Edifici. - El dibuix i lliurament dels plànols as-built que formaran part del Llibre de l'Edifici. - El control de la idoneïtat i homologació de les persones que realitzaran cada un dels treballs de l'obra i de les persones encarregades de la Seguretat de l'Obra - Les ajudes de tot tipues i de tots els oficis consistents en: - Càrregues i descàrregues des de camions o contenidors. - Trossejament, transport vertical i horitzontal de runa i càrrega sobre camió o contenidor. - Transport vertical i horitzontal dels materials fins el lloc de treball. - Execució de totes les ajudes de paleta necessaries a industrials i instal.ladors. - Col.locació de bastiments de base dels elements de la fusteria interior o exterior. - Neteja i conservació de l'obra durant la seva execució. - Neteja final de l'obra. - Transport, muntatge, desmuntatge i lloguer de grua torre en cas de que el contractista cregui necessari els seu ús, incloent l'execució de fonamentacions i legalització del muntatge. - Transport, muntatge i desmuntatge i lloguer de tots els mitjans auxiliars necessaris per l'execució de l'obra, com poden ser muntacàrregues, plataformes elevadores, cistelles autopulsades, etc... i revisió i manteniment d'aquest mitjans auxiliars. - Tancament perimetral de l'obra segons el Pla de Seguretat i Salut, incloent portes d'accés peatonal i de vehicles,canvis de posició d'aquesta tanca i manteniment en bon estat fins l'acta de recepció de les obres. - Transport, muntatge, desmuntatge i lloguer de caseta per oficina d"obra per a ús exclusiu de la DF i Promotor formada per 1 sala de reunions amb 1 taula i 10 cadires,i 1 despatx amb 1 taula, 1 armari, 1 arxivador i 3 cadires, i 1 bany. També s'inclou la climatització d'aquests espais, línia de telèfon i fax, iInternet, ADSL igual o superior a 10 Mb, electricitat i aigua. La neteja i manteniment de la caseta i els consums d'aigua, electricitat, dades i telèfon a càrrec del Contractista. - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casestes d'obra, quadres electrics provisionals i preses d'aigua repartits per totes les plantes de l'edifici, incoent tots els tràmits i gestions necessaris per la instal.lació d'aquests serveis i totes les despeses necesàries per el	0,00	0,000	0,00

PRESSUPOST

seu funcionamnet i manteniment en bon estat i el desmuntatge al final de l'obra. - Utilització de qualsevol sistema de seguretat en tots els treballs, que a criteri de la DF i CSS sigui necessari utilitzar per garantir la seguretat de les totes persones que participen en l'execució de l'obra o l'a seguetat de les edificacions veïnes i terceres persones. - Realitzacó de les mostres escala 1:1 d'aquelles parts d'obra que indiqui la DF, per a poder valorar prèviament el resultat final. - Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per el perfecte acabat de les diferents partides del pressupost del projecte, encara que no hi constin específicament ni en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost. - Tots els materials necessaris per la protecció, si fos el cas, de les partides acabades susceptibles de deteriorament per la pròpia execució de l'obra com poden ser, esglaons, paviments, revestiments, cabines d'ascensor, etc... - Reposició del material fet malbé per l'obra, en voreres i zones públiques de l'entorn de l'obra, com mpoden ser, voreres, tanques, eqwuipament públic, arbres, etc... -Criteris d'amidament emprat en l'amidament de tallat de les partides del pressupost del projecte: Aquests criteris són els indicats en el Plec de Condicions Tècniques Particulars de cada partida de pressupost. (P - 3)						
TOTAL		CAPÍTOL	01.00	0,00		
OBRA		01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL		01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ			
SUBCAPITOL		01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES			
ACTIVITAT		01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTATGES INTERIORS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21D1-Z001	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric o hidràulic de 5 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 65)	3.037,70	1,000	3.037,70
2	P21D1-Z002	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica de muntacàrregues elèctric o hidràulic de 5 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 66)	3.203,39	1,000	3.203,39
3	P21D1-Z003	u	Desmuntatge de plataforma elevadora de càrrega, elèctrica o hidràulica, estructura, guies, contrapesos, plataforma, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 67)	883,69	1,000	883,69
4	P21D1-Z004	u	Transport interior de caixa forta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	162,49	1,000	162,49
5	P21GQ-Z001	u	Enderroc de dipòsit d'aigua amb tapa de capacitat superior a 1500 i fins a 2000 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre contenidor o sac corresponent, incloent-hi part proporcional de reg del dipòsit amb líquid fixador de les fibres d'amiant, enderroc de bancada, empaquetat amb làmina de 100 µm (400 galgues) i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. El treballs els realitzarà una empresa especialitzada i homologada per la realització de treballs amb risc d'amiant. El preu inclou la part proporcional de redacció del Pla de treball i tramitació de la sol.licitud d'aprovació d'aquest Pla, davant el Departament d'empresa i treball de la Generalitat de Catalunya. (P - 72)	386,01	1,000	386,01
6	P21GL-Z001	m2	Arrencada de instal·lacions de tot tipus, vistes o ocultes en cel ras, fixades a paraments verticals o horitzontals siguin electricues, evacuació aigues residuals o pluvials, d'enllumenat interior o exterior en planta sisena, gas, aigua,climatització, telecomunicacions o	3,21	3.971,500	12.748,52

PRESSUPOST

Pàg.: 3

			contraincendis, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi arrencada de safates, tubs de protecció, extintors, llumeneres, caixes d'endolls, baixants, equips de mànega, etc.... deixant les plantes netes d'instal.lacions de tot tipus. No inclou el desmuntatge de les instal.lacions d'antenes de planta coberta. (P - 70)			
7	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 73)	17,09	21,000	358,89
8	P21GS-4RVA	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 74)	15,88	2,000	31,76
9	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, 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 - 76)	18,87	17,000	320,79
10	P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, 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 - 77)	34,75	1,000	34,75
11	P21GS-4RVJ	u	Arrencada de plat de dutxa, 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 - 78)	27,56	1,000	27,56
12	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 - 75)	15,59	1,000	15,59
13	P21GS-4RVL	u	Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat > 200 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 79)	55,59	2,000	111,18
14	P214I-Z001	m2	Enderroc de cel ras continu o registrable de qualsevol tipus i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 45)	6,04	629,700	3.803,39
15	P2145-Z001	m	Arrencada de barana metàl·lica i de fusta de 90 a 140 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 37)	7,93	45,000	356,85
16	P2140-Z003	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior, de qualsevol material, d'una o dues fulles batents amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 23)	12,08	48,000	579,84
17	P21Q0-Z001	m3	Desmuntatge i arrencada d'armaris encastats, mobles de cuina i mobles d'aparells sanitaris, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 80)	48,33	25,392	1.227,20
18	P214T-Z005	m2	Enderroc d'envà o paredó de ceràmica o placa de guix laminat mes els revestiments i sòcols adherits o fixats mecanicament, de fins a 12 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 62)	7,01	625,493	4.384,71
19	P2144-Z001	m2	Desmuntatge de vidre de qualsevol tipus i gruix en tancaments practicables d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 35)	10,72	159,685	1.711,82
20	P214T-Z007	m2	Desmuntatge d'envà d'estructura de fusta revestida a una o dues cares amb taulers de fusta, finestres fixes integrades en l'envà i sòcols de fusta, de fins a 12 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Desmuntatge previ del vidre en altres partides. (P - 64)	7,01	193,521	1.356,58
21	P214T-Z006	m2	Desmuntatge de mampara divisòria fixa i amb portes integrades, amb estructura metàl·lica i plafons cecs de tauler sintètic i plafons de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Desmuntatge previ del vidre en altres partides. (P - 63)	7,01	217,405	1.524,01
22	P214O-Z001	m3	Enderroc de paret de maó calat, totxana o bloc de formigó, revestiments adherits o fixats i llindes de formigó prefabricat, ceràmica o metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 53)	104,98	84,237	8.843,20

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

23	P214G-Z001	m2	Enderroc de paviment de parquet, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 43)	4,83	284,380	1.373,56
24	P214G-Z003	m2	Enderroc de tarima de fusta o obra, revestida emb paviment de PVC o Linòleum, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 44)	12,08	80,590	973,53
25	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 33)	9,67	1.678,090	16.227,13
26	P2143-Z001	m	Arrencada de revestiment d'esglaó de terratzo o pedra (estesa i davanter), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 34)	7,25	195,750	1.419,19
27	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 27)	9,67	594,352	5.747,38
28	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	11,12	62,675	696,95

TOTAL	ACTIVITAT	01.01.01.01		71.547,66		
OBRA		01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL		01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ			
SUBCAPÍTOL		01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES			
ACTIVITAT		02	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTATGES DE COBERTES			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214L-Z001	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada o no ventilada, acabada amb paviment ceràmic, de fins a 50 cm de gruix, incloent-hi enderroc o arrencada de formació de pendents, soleres, envanets de sostre mort, làmines impermeabilitzants, plaques d'aïllament, minvells, buneres de desguàs i paviment d'acabat ceràmic d'un o mes gruixos de rajola ceràmica, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 49)	38,30	721,900	27.648,77
2	P214K-Z001	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de panell sandwich de planxes metàl·liques, estructura metàl·lica de suport i remats de coberta de perfils de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 46)	19,33	37,750	729,71
3	P214K-Z002	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de placa de policarbonat de qualsevol gruix, estructura metàl·lica de suport i remats de coberta de perfils de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 47)	19,33	10,000	193,30

TOTAL	ACTIVITAT	01.01.01.02		28.571,78		
OBRA		01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL		01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ			
SUBCAPÍTOL		01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES			
ACTIVITAT		03	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTATGES DE FAÇANES			

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 - 19)	7,95	1.763,000	14.015,85
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,	0,08	99.105,000	7.928,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

			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 - 17)			
3	P128-EKJV	m	Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès, inclosos tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 20)	51,52	54,800	2.823,30
4	P123-EKK6	m	Amortització diària de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats (P - 18)	1,27	3.288,000	4.175,76
5	P2144-Z001	m2	Desmuntatge de vidre de qualsevol tipus i guix en tancaments practicables d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 35)	10,72	401,068	4.299,45
6	P2140-Z001	m2	Arrencada de fulles i bastiments de tancaments practicables o fixs, d'alumini o acer, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Desmuntatge previ del vidre de vidre en altres partides. (P - 21)	13,29	401,068	5.330,19
7	P2141-Z003	m2	Arrencada de persiana enrotllable de qualsevol maaterial, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 25)	13,28	74,800	993,34
8	P2141-Z005	m	Enderroc de calaix de persiana mes gruixos de revestiment, en forma de L, de ceràmica o pedra artificial, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 26)	8,46	37,200	314,71
9	P2141-Z002	m2	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable, inclosos el calaix, guies,motor, mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 24)	20,91	26,600	556,21
10	P2140-Z002	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior, de qualsevol material, d'una o dues fulles batents, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)	12,08	2,000	24,16
11	P2142-Z001	m	Arrencada d'escopidor de pedra artificial o ceràmic, de fins a 35 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	4,83	86,700	418,76
12	P2142-Z002	m	Arrencada de coronament de pedra artificial o ceràmic, de fins a 35 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 30)	6,04	200,500	1.211,02
13	P214T-Z001	m2	Desmuntatge de tancament de façana de panell sandwich de dues planxes d'acer o alumini i aïllament interior, de fins a 15 cm de guix i estructura metàl·lica de suport, incloent-hi part proporcional de desmuntatge de peces de revestiment de llindes, brancals i escopidors d'obertures del mateix material i perfils de remat inferior, superior, lateral o de cantonada de planxa d'acer o alumini, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 58)	12,94	599,673	7.759,77
14	P214T-Z002	m2	Desmuntatge de revestiment de façana o envà pluvial de perfil de planxa d'acer o alumini i placa d'aïllament de qualsevol tipus, de fins a 15 cm de guix total i estructura metàl·lica de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de desmuntatge de peces de revestiment de llindes, brancals d'obertures i perfils de remat inferior, superior, lateral o de cantonada del mateix material. (P - 59)	10,28	823,238	8.462,89
15	P214T-Z003	m2	Desmuntatge d'envà pluvial de plaques ondulades dee fibrociment, de fins a 15 cm de guix total i estructura metàl·lica de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de reg de la placa amb líquid fixador de les fibres d'amiant, desmuntatge de perfils metàl·lics de remat inferior, superior, lateral o de cantonada, empaquetat amb làmina de 100 µm (400 galgues) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. El treball els realitzarà una empresa especialitzada i homologada per	48,04	267,565	12.853,82

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

			la realització de treballs amb risc d'amiant. El preu inclou la part proporcional de redacció del Pla de treball i tramitació de la sol.licitud d'aprovació d'aquest Pla, davant el Departament d'empresa i treball de la Generalitat de Catalunya. (P - 60)			
16	P214T-Z004	m2	Desmuntatge de gelosia metàl·lica i estructura de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de trasnport, lloguer i retirada de plataforma elevadora. (P - 61)	23,23	42,775	993,66
17	P214E-MBWW	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 41)	10,87	31,000	336,97
18	P2145-4RRY	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 36)	14,49	1,000	14,49
19	P2142-Z007	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment,deixant el parament preparat per l'aplicació del sistema combinat d'aïllament i estuc STO o equivalent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 31)	14,50	235,994	3.421,91
20	P214O-Z001	m3	Enderroc de paret de maó calat, totxana o bloc de formigó, revestiments adherits o fixats i llindes de formigó prefabricat, ceràmica o metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 53)	104,98	455,375	47.805,27

TOTAL	ACTIVITAT	01.01.01.03	123.739,93

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ
SUBCAPITOL	01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES
ACTIVITAT	04	ENDERROC D'ELEMENTS ESTRUCTURALS
SUBACTIVITAT	01	ENDERROC DE PILARS I SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DP-3HUM	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntalament metàl·lic, de 10 m d'alçària, com a màxim (P - 147)	13,01	3.278,916	42.658,70
2	P214M-Z001	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat i revoltons de volta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi part proporcional de tall dels caps de les biguetes metàl·liques. (P - 50)	33,89	99,210	3.362,23
3	P214O-Z002	m2	Enderroc de sostre nervat de formigó armat o lloses massisses de formigó fins a 40 cm de cantell, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 54)	44,85	657,280	29.479,01
4	P214O-Z005	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat i esglaonat a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 55)	48,36	135,580	6.556,65
5	P214O-4RNW	m3	Enderroc de pilar de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 52)	363,89	17,155	6.242,53

TOTAL	SUBACTIVITAT	01.01.01.04.01	88.299,12

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ
SUBCAPITOL	01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES
ACTIVITAT	04	ENDERROC D'ELEMENTS ESTRUCTURALS
SUBACTIVITAT	02	REPICATS PER RECONSTRUCCIONS D'ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	P214N-52TT	m3	Enderroc (repicat) d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 51)	51,96	51,180	2.659,31

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

2	PY02-Z010	u	Execució de forat de 30 cm de diàmetre, amb broca de diamant, en sostre reticular de 40 cm de cantell, per pas de pilar metàl·lic i retacat posterior de l'espai entre sostre i cares de pilar amb morter de baixa retarcció, incloent-hi part proporcional de tapat previ de cavitats i encofrats amb tauler de fusta. (P - 814)	135,71	35,000	4.749,85
3	P214O-Z015	m	Enderroc de franja de 0,5-0,7 m d'amplada en paret de càrrega de maó calat o bloc de formigó i envà interior, fins a 35 cm de gruix, per col·locació de pilar metàl·lic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 56)	62,99	11,000	692,89
4	P2142-Z015	m	Repicat de franja d'enguixat de sostre, en una amplada de 10-20 cm, per la col·locació de les làmines de fibra de carboni, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent-hi fregat i preparació de la superfície de formigó fins deixar-la apunt per la col·locació de les làmines. (P - 32)	2,90	816,000	2.366,40

TOTAL	SUBACTIVAT	01.01.01.04.02	10.468,45

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES EDIFICACIÓ
SUBCAPITOL	01	MOVIMENT DE TERRES PER FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	P2218-566D	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 82)	8,97	27,360	245,42

TOTAL	SUBCAPITOL	01.02.01	245,42

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	01	SANEJAMENT LLOSA DE FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (P - 137)	23,54	113,550	2.672,97
2	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 142)	1,89	633,171	1.196,69
3	P45R3-HCIH	m3	Microformigó d'alta resistència, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut / reomplert de forjat. Tipus ``SIKADUR 32 Fix`` o equivalent. (P - 138)	739,69	10,140	7.500,46

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.01	11.370,12

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	02	FOSSAT ASCENSOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi (P - 143)	24,98	3,640	90,93
2	P312-LQ15	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 108)	120,40	2,480	298,59
3	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (P - 137)	23,54	4,323	101,76
4	P4B0-Z08Y	u	Taladre per a barra corrugada 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 - 140)	14,10	21,000	296,10

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

5	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 142)	1,89	70,256	132,78
6	P45C1-M274	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 134)	112,99	0,296	33,45
7	P45R3-HCIH	m3	Microformigó d'alta resistència, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut / reomplert de forjat. Tipus ``SIKADUR 32 Fix`` o equivalent. (P - 138)	739,69	0,316	233,74

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.02	1.187,35

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	03	PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 129)	2,58	3.014,357	7.777,04
2	P44C-DP1M	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 128)	2,40	203,940	489,46
3	P442-DG2M	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 112)	2,32	1.774,896	4.117,76
4	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 119)	2,35	230,292	541,19
5	P4Z6-ZYXI	u	Ancoratge d'acer tipus HILTI HUS4-H de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (P - 164)	19,97	32,000	639,04
6	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 163)	1,61	7,800	12,56
7	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (P - 137)	23,54	8,240	193,97
8	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 142)	1,89	124,950	236,16
9	P45C1-M274	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 134)	112,99	2,800	316,37

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.03	14.323,55

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	04	ESCALA ACER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 129)	2,58	1.906,468	4.918,69
2	P44C-DP1M	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant,	2,40	1.012,284	2.429,48

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

			col·locat a l'obra amb soldadura (P - 128)			
3	P442-DG2P	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 (P - 114)	2,56	1.210,497	3.098,87
4	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 119)	2,35	8.143,109	19.136,31
5	P442-DG2M	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 112)	2,32	1.109,310	2.573,60
6	P4Z6-ZYXI	u	Ancoratge d'acer tipus HILTI HUS4-H de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (P - 164)	19,97	24,000	479,28
7	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 163)	1,61	6,300	10,14

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.04	32.646,37

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	05	ESCALA FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DC-3UY7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 145)	66,38	135,920	9.022,37
2	P4B0-Z08Y	u	Taladre per a barra corrugada 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 - 140)	14,10	20,000	282,00
3	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 139)	16,10	35,000	563,50
4	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 142)	1,89	1.947,162	3.680,14
5	P45C1-M4GN	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba (P - 136)	115,64	20,720	2.396,06

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.05	15.944,07

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	06	REBALL DE FORJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (P - 137)	23,54	102,200	2.405,79
2	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 144)	36,57	67,200	2.457,50
3	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 142)	1,89	2.499,473	4.724,00
4	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 139)	16,10	15,000	241,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

5	P45C1-M4GN	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba (P - 136)	115,64	22,410	2.591,49

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.06	12.420,28

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	07	AMPLIACIÓ FORJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 144)	36,57	117,660	4.302,83
2	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (P - 137)	23,54	96,380	2.268,79
3	P4B0-Z08Y	u	Taladre per a barra corrugada 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 - 140)	14,10	294,000	4.145,40
4	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 142)	1,89	2.518,602	4.760,16
5	P45C1-M274	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba (P - 134)	112,99	23,496	2.654,81
6	P45R3-HCIH	m3	Microformigó d'alta resistència, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut / reomplert de forjat. Tipus ``SIKADUR 32 Fix`` o equivalent. (P - 138)	739,69	3,003	2.221,29
7	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 139)	16,10	10,000	161,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.07	20.514,28

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	08	VOLADÍS ACER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 139)	16,10	360,000	5.796,00
2	P442-ZG2M	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 115)	3,15	7.100,161	22.365,51
3	P442-ZG2P	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 (P - 116)	3,31	938,536	3.106,55
4	P9S0-ZZ7U	m2	Entramat d'acer, de 34x38 mm de pas de malla, amb platines de 35x4 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (P - 305)	109,37	80,958	8.854,38

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.08	40.122,44

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

SUBCAPÍTOL		09	LLOSES BADALOTS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 144)	36,57	39,600	1.448,17
2	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 142)	1,89	783,678	1.481,15
3	P45C1-M274	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 134)	112,99	7,240	818,05
TOTAL SUBCAPÍTOL		01.03.09		3.747,37		

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPÍTOL	10	CENTRE TRANSFORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P312-LQ1B	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HNE-15/P/40 amb una quantitat de ciment de 150 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (o bomba) (P - 110)	80,75	6,360	513,57
2	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 142)	1,89	1.041,264	1.967,99
3	P45C1-I56X	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 - 133)	109,94	6,360	699,22
4	P4DG-3XQZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m (P - 146)	22,42	15,240	341,68
5	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 - 132)	120,65	2,286	275,81
6	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 144)	36,57	18,800	687,52
7	P45C1-M274	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 134)	112,99	3,760	424,84

TOTAL SUBCAPÍTOL		01.03.10		4.910,63		

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPÍTOL	11	CANCELL ENTRADA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (P - 137)	23,54	5,855	137,83
2	P4B0-Z08Y	u	Taladre per a barra corrugada 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 - 140)	14,10	14,000	197,40
3	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 111)	14,85	4,800	71,28
4	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 144)	36,57	2,120	77,53

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

5	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 142)	1,89	248,976	470,56
6	P45C1-M275	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 135)	112,99	1,440	162,71
7	P45R3-HCIH	m3	Microformigó d'alta resistència, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut / reomplert de forjat. Tipus ``SIKADUR 32 Fix`` o equivalent. (P - 138)	739,69	0,232	171,61
8	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 163)	1,61	7,500	12,08
9	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 118)	2,26	19,405	43,86
10	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó (P - 160)	9,86	16,000	157,76
11	P44C-DP1L	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 127)	2,34	232,533	544,13
12	P443-FHXE	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a biguetes formades per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 117)	2,94	522,344	1.535,69

TOTAL SUBCAPÍTOL		01.03.11		3.582,44		

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPÍTOL	12	REFORÇ FORJATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4S4-ZBR7	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 50 mm d'amplària i gruix 1.4mm, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/50/1.4 W o equivalent) (P - 158)	56,12	757,500	42.510,90
2	P4S4-ZZR7	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 100 mm d'amplària i gruix 1.4mm, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural (Tipus MAPEI CARBOPLATE E170/100 1.4 W o equivalent) (P - 159)	87,77	58,500	5.134,55

TOTAL SUBCAPÍTOL		01.03.12		47.645,45		

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPÍTOL	13	PÈRGOLA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P44C-DP1M	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 128)	2,40	120,257	288,62
2	P442-DG2P	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 (P - 114)	2,56	232,220	594,48
3	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T,	2,35	31,651	74,38

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 119)					
4	P4Z6-ZYXK	u	Ancoratge d'acer tipus HILTI HUS4-H de diàmetre 8 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (P - 165)	11,31	12,000135,72
5	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 163)	1,61	2,4003,86

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.13	1.097,06

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	14	MITJANERA SUD-EST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 163)	1,61	16,200	26,08
2	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 118)	2,26	45,481	102,79
3	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó (P - 160)	9,86	24,000	236,64
4	P44C-DP13	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 (P - 126)	2,36	1.353,729	3.194,80
5	P442-DG20	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 113)	2,45	1.721,666	4.218,08

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.14	7.778,39

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	15	PINTAT ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89C-Z001	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat color a decidir a l'obra (P - 274)	27,99	181,010	5.066,47

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.15	5.066,47

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPITOL	16	PROTECCIÓ AL FOC ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D6-Z000	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm i dues capes d'esmalt sintètic color a decidir a l'obra, compatible amb la pintura intumescent. (P - 221)	49,47	420,429	20.798,62

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.16	20.798,62
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL	
SUBCAPITOL	17	PROTECCIÓ AL FOC SOSTRES RETICULARS EXISTENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D0-Z001	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials, incloent-hi part proporcional de preparació del suport d'aplicació fins fer-lo compatible amb l'aplicació del morter ignífug. (P - 220)	11,63	3.187,970	37.076,09

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.17	37.076,09

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPITOL	01	FAÇANES
ACTIVITAT	01	PART MASSISSA

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 - 19)	7,95	2.006,900	15.954,86
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 - 17)	0,08	171.237,000	13.698,96
3	P128-EKJV	m	Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès, inclosos tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 20)	51,52	31,000	1.597,12
4	P123-EKK6	m	Amortització diària de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats (P - 18)	1,27	1.860,000	2.362,20
5	P4FF-Z001	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, 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, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials. (P - 156)	359,14	31,053	11.152,37
6	P7C45-5O47	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2·K/W, amb	32,35	40,000	1.294,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

			revestiment de làmina d'alumini, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 214)			
7	P6125-Z002	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials. (P - 183)	47,18	728,451	34.368,32
8	P4Z0-Z001	u	Ancoratge de parets de blocs de formigó a sostres amb pern d'ancoratge de rodó d'acer B500S d.12 mm de 60 cm de longitud ancorat a forjats amb taladre i injecció de resines epoxi. Longitud mínima de taladre 20 cm. (P - 161)	10,67	647,000	6.903,49
9	P6182-Z005	m2	Paret de tancament per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals i resta de paret massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Massissada al 100% amb formigó Armada amb una quantia de 3 kg/m2 (P - 185)	51,35	165,020	8.473,78
10	P4E4-Z001	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals i resta de paret massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Massissada al 100% amb formigó Armada amb una quantia de 3 kg/m2 (P - 148)	51,35	266,300	13.674,51
11	P4Z1-3LXX	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 162)	1,30	3.272,700	4.254,51
12	P61Z1-45O8	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura de formigó amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs i amb forats, de 320x30x5 mm, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques (P - 187)	23,11	138,000	3.189,18
13	P61Z1-45O4	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura d'acer amb platina d'acer S275JR, treballada a taller amb dos plecs, de 320x30x5 mm, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 186)	11,21	888,000	9.954,48
14	P4FF-Z008	m	Reconstrucció dels brancals, llindes i ampits de les obertures de planta àtic, després de la fase d'enderroc, amb reconstrucció de brancals, llindes i ampits amb maó calat R-15, 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, incloent-hi trava dels maons amb l'envà interior existent, deixant el perímetre de les oberures apunt per la col·locació dels bastiments de base de les obertures i col·locació de les peces metàl·liques de revestiments d'escopidors, llindes i brancals. (P - 157)	47,47	104,420	4.956,82
15	P694-427T	m2	Gelosia de bloc de morter de ciment blanc, de 400x400x90 mm, col·locació amb morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta, calç i	53,81	2,000	107,62

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

			sorra de marbre blanc 1:1:7 (P - 197)			
16	P44C-Z001	u	Pilar de 3,95 m d'alçada aproximada, per a trava de les parets de tancament de maó calat de 12 cm de gruix de façana sud-oest, format per : 1) Platines d'ancoratge a forjats (terra i sostre) de 220x220x10 mm, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locades fixades mecànicament amb 4 tacs mecànics M12, incloent-hi llits de morter de baixa retracció. 2) Pilar d'acer S275JR segons UNE-EN 10210-1, HEB-120, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat soldat sobre la placa de terra i fixat mecànicament a la placa de sostre amb platines i passador d'acer galvanitzat que permeti el moviment vertical de la unió. Acabat de l'acer amb una capa d'imprimació antioxidant. Complet i col·locat (P - 130)	432,96	7,000	3.030,72
17	P44C-Z002	u	Pilar de 3,05 m d'alçada aproximada, per a trava de les parets de tancament de maó calat de 12 cm de gruix de façana sud-oest, format per : 1) Platines d'ancoratge a forjats (terra i sostre) de 220x220x10 mm, d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locades fixades mecànicament amb 4 tacs mecànics M12, incloent-hi llits de morter de baixa retracció. 2) Pilar d'acer S275JR segons UNE-EN 10210-1, HEB-120, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat soldat sobre la placa de terra i fixat mecànicament a la placa de sostre amb platines i passador d'acer galvanitzat que permeti el moviment vertical de la unió. Acabat de l'acer amb una capa d'imprimació antioxidant. Complet i col·locat (P - 131)	370,14	28,000	10.363,92
18	P44A-43L7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 125)	3,24	5.843,696	18.933,58
19	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 118)	2,26	250,758	566,71
20	P447-DMDF	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 - 121)	4,65	678,212	3.153,69
21	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó (P - 160)	9,86	264,000	2.603,04
22	P4F7-Z001	m	Engaltat perfils d'acer HEB-120 o 140 amb maó massís d'elaboració mecànica, col·locat i arrebossat amb morter mixt. (P - 149)	15,75	312,880	4.927,86
23	P8M1-Z001	m	Revestiment de llinda, brancal o escopidor d'obertura, fins a 450 mm d'amplada, amb platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pern d'ancoratge soldats, col·locat amb fixació mecànica o química oculta. Les llindes portarán soldada una platina de 30x3 mm de secció que farà les funcions de trencaigues. Els escopidors tindran un plec en l'extrem de 30 mm d'alçada i volaran 30 mm respecte el pla d'acabat de façana En els tancaments protegits amb persiana replegable la llinda tindrà el buit necessari per el pas de la persiana. Tot i que aquest treball està valorat en preu/m, en les finestres de mides petites, les peces de brancal, llindes i escopidors es soldaran a taller, es portaran a galvanitzar i lacar i arribaran a obra ja ensamblades i muntades. En les finestres corregudes o finestres de grans dimensions aquestes peces s'ensamblaran a obra. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (Calaixos de persiana en altres partides). (P - 283)	76,74	674,730	51.778,78

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

24	P8M1-Z022	m	Revestiment de brancal d'obertura, fins a 1.000 mm d'amplada, amb platina d'acer S275JR, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 5 mm de gruix, amb pern d'ancoratge soldats, col.locat amb fixació mecànica o química oculta. Separació màxima entre fixacions tant en les peces verticals com horitzontals 40 cm. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 284)	201,11	8,800	1.769,77
25	PAVH-Z011	m	Calaix per allotjament i recollida persiana replegable, de platina d'acer S275JR de 5 mm de gruix, acabada galvanitzada i lacada a taller, color a decidir a l'obra, de 750 mm de desenvolupament màxim, amb 2 plecs i amb els 2 extrems tapats amb platina de 5 mm de gruix, col.locat amb fixació mecànica o soldadura sobre llindes. Incloent-hi repàs dels punts de soldadura amb galvanitzat en fred. Inclou segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 372)	138,77	129,440	17.962,39
26	P812-6FGI	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 238)	22,86	1.263,958	28.894,08
27	P8Z0-47LL	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2 (P - 285)	5,73	1.263,958	7.242,48
28	P7A0-Z010	m	Banda d'impermeabilització del perímetre de les obertures amb barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè, col·locada sobre parament vertical o horitzontal. Desenvolupament màxim de la banda 30 cm. (P - 208)	10,30	550,380	5.668,91
29	P7C45-Z001	m2	Aïllament amb placa de llana mineral de roca (MW), no hidròfila, de doble densitat 40 a 100 kg/m3, resistència tèrmica 2,90 m2k/W de 100 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, incloent-hi pat proporcional d'execució de talls i perforacions en els elements de suport de l'estructura de la façana ventilada. Classe de resistència al foc A1 Marca ROCKWOOL model VENTIROCK DUO o equivalent. (P - 216)	32,81	1.254,083	41.146,46
30	P7DA-Z001	m	Barrera tallafocs, horitzontal, per a façana ventilada, de perfil compost de 125x90 mm de secció, format per un aïllament incombustible i un perfil intumescent, per una resistència al foc EI-60, referència SP FIRESTOP OSCB 60 de ROCKWOOL o equivalent col.locat amb escaires d'acer galvanitzat i fixacions mecàniques inoxidables i amb cargols molla per assegurar la tira intumescent. (P - 222)	62,85	29,650	1.863,50
31	P83Q1-Z001	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada, format per estructura de suport amb perfils verticals tubular d'alumini 50x50x2 mm, separats 50 cm com a màxim i fixats mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de perfils omega d'alumini 100x20x2 mm separats 50 cm com a màxim, fixats mecànicament sobre l'estructura vertical i revestiment d'estructura amb perfil miniona de planxa d'alumini llcat, d'1,2 mm de gruix d'acabat llis i color a decidir a l'obra entre tots els de les series del fabricant, col.locat en vertical amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanqueitat verticals o horitzontals en els junts verticals o horitzontals del revestiment, segellats i mitjans auxiliars per el transport de material i accés al lloc de treball. Inclou part proporcional de revestiment amb el mateix perfil miniona amb perforacions circulars R3/T5, davant les finestres de l'escala interior (1,2 % de la superfície total) Especejament revestiment i alçada dels panells segons plànols de projecte. Superfície cega 98,8 %. Superfície perforada: 1,2 % Aleació alumini 3105 Elements de fixació estructura a suport i entre estructures: acer inoxidable. Elements de fixació perfil miniona: estancs al pas de l'aigua i d'acer inoxidable. Planxa miniona:	69,65	1.237,958	86.223,77

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

32	P861-Z002	m2	Alçada d'ona 18 mm. Separació ones 76 mm. Solapament mínim en horitzontal 2 ones. Solapament mínim en vertical 20 cm. Classificació al foc A1 Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina. (Remats en altres partides) (P - 253)	85,82	26,000	2.231,32
33	P633-Z001	m	Revestiment de planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix adherida sobre tauler de DM hidròfug de 16 mm de gruix, acabat lacat colora decidir a l'obra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat. Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 264)	21,16	595,670	12.604,38
34	P881-Z001	m2	Remat de planxa d'alumini amb acabat lacat color a decidri a l'obra, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, incloent-hi segellats amb massilla de silicona neutre. Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 189)	77,91	464,683	36.203,45
35	P881-Z003	m2	Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments vertical, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla antivandàlica de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat autonetejable de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat amb pintura autonetejable. 3) Banda de reforç resistent als esquitxos, en la base del revestiment, de 30-50 cm d'alçada, amb placa d'aïllament i morters de base i acabat especials i pintura. Incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics d'arrencada i protecció d'arestes. Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent. Perfils d'arrencada STO Perfil de arranque PH-K o equivalent Perfils protectors d'arestes interiors o exteriors STOSILENT FB, EW, AP o AP210 o equivalent. Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÀLICA o equivalent. Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet Morter adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCCALO o equivalent. Classificació al foc del sistema classe A2-s1, d0 según EN 13501-1 Tot executat segons el document d'ideitat tècnica del producte Nombre d'espigues de fixació per unitat de plaques d'aïllament, segons document d'ideitat tècnica en funció del grau d'exposició del revestiment. Complet i col.locat. (P - 269)	62,28	95,991	5.978,32

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat amb pintura autonetejable. 3) Banda de reforç resistent als esquitxos, en la base del revestiment, de 30-50 cm d'alçada, amb placa d'aïllament i morters de base i acabat especials i pintura. Incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics d'arrencada i protecció d'arestes. Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent. Perfils d'arrencada STO Perfil de arranque PH-K o equivalent Perfils protectors d'arestes interiors o exteriors STOSILENT FB, EW, AP o AP210 o equivalent. Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent. Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent. Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent. Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet Morter adhesiu impermeabilització base STOFLEXYL o equivalent Placa aïllament en base STO-PANEL ZOCCALO o equivalent. Classificació al foc del sistema classe A2-s1, d0 según EN 13501-1 Tot executat segons el document d'idoneïtat tècnica del producte Nombre d'espigues de fixació per unitat de plaques d'aïllament, segons document d'idoneïtat tècnica en funció del grau d'exposició del revestiment. Complet i col·locat. (P - 271)						
36	P8KF-Z001	m	Reblert de l'espai entre l'escopidor metàl·lic i el forjat o paret d'obra, per a taller el pont tèrmic, en una amplada aproximada de 40 cm, amb placa de llana de roca, deixant aquesta franja perparada per el revestiment posterior de planxa miniona o sistema SATE, incloent-hi perparació i neteja del pla horitzontal de forjat o paret d'obra de fàbrica. (P - 282)	18,55	156,040	2.894,54
37	P8J8-Z001	m	Coronament de planxa preformada d'alumini lacat, color a decidir a l'obra, d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb clip d'acer galvanitzat, adhesiu i fixacions mecàniques, incloent-hi suport de coronament de placa de 18 mm de gruix de ciment i fusta tipus VIROC o equivalent i segellats amb massilla de silicona neutre. Pendent mínim del coronament 5% cap a coberta. Vol mínim respecte a revestiments 3 cm. Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 281)	45,23	223,600	10.113,43
38	P83EC-97RB	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 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 251)	47,98	811,271	38.924,78
39	P811-Z010	m	Regularització dels cantells de sostre reticular de 40 cm de cantell de façana nord-oest, despres de l'enderroc de les parets de tancament amb un arrebossat reglejat, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle, deixant en parament pla, alineat i apunt per la col·locació dels muntants del mur cortina. (P - 237)	27,56	162,500	4.478,50
TOTAL ACTIVITAT 01.04.01.01				531.500,60		
OBRA		01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL		04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS			
SUBCAPITOL		01	FAÇANES			
ACTIVITAT		02	OBERTURES			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAM1-PE01	u	PE.01 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla corredissa de dimensions totals aproximades 155x250 cm i una fulla fixa de dimensions totals aproximades 255x250 cm, amb vidres de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent subjectats amb pinces superiors, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions. Marca MANUSA model ES 200 EASY PLUS PINZA o equivalent Prestacions Velocitat d'obertura regulable 10-55 cm/s Velocitat de tancament 10-50 cm/s Temporització d'obertura 0-60 s Consum 250 W Index de protecció UIP20 Compleix les directrius de baixa tensió de la UE Qualitat de fabricació segons la IS= 9001-2000 Controlador mitjançant microprocessador Programes de funcionament: Tancat, Automàtic, Obert, Obertura parcial, Sortida, Accés nocturn. Amb connexions per a bloqueig automàtic. Amb sensors de seguretat de tancament Amb possibilitat d'ajust de tots els paràmetres bàsics mitjançant display integrat i teclat Amb sortida de 24 V per alimentació externa Amb lectura i emmagatzament d'errors amb codi d'errors. Amb interface bus DCW (Protocol DORMA Connect & Work) Amb nivell de prestacions "d" segons UNE EN 13849 Vidres amb cantells polit industrial CPI	4.161,27	2,000	8.322,54
2	P6M0-ZMC1	m2	Completa i col·locada. (P - 357) MC.01 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb 100% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat, format per : 1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 271 cm i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre. 2) 3 ud de finestres d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x175 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i segellats amb massilla de silicona neutre. 3) Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent.	388,20	24,625	9.559,43

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

Vidres amb cantell polit industrial CPI						
Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4 Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7 Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400 Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,3 W/mK2 Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA						
Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.						
Complet i col.locat						
(P - 202)						
3	P6M0-ZMC2	m2	MC.02 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb 100% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat, format per :	409,86	11,575	4.744,13
1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 216,150 i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre.						
2) 1 ud de porta d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre estructura del mur cortina, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 145x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueïtat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i segellats amb massilla de silicona neutre.						
3) Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent.						
Vidres amb cantell polit industrial CPI						
Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4 Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7 Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400 Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,4 W/mK2 Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA						
Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.						
Complet i col.locat						
(P - 203)						

PRESSUPOST

Pàg.: 22

4	P6M0-ZMC3	m2	MC.03 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb un 16,80% de superfície opaca horitzontal EI60 en el pas de forjat, acabada amb panell compost d'alumini i aïllament interior, un 19,21% de superfície opaca EI60 horitzontal en els ampits de cada planta, acabada amb vidre aïllant format per un vidre exterior trempat i serigrafiat i aïllament interior, un 1,90% de superfície opaca EI60 vertical per sectorització de l'escala en cada planta acabada amb vidre aïllant format per un vidre exterior trempat i serigrafiat i aïllament interior, un 48,63% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat i un 13,46% de superfície opaca acabada amb panell compost d'alumini, format per :	441,76	393,763	173.948,74
1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 271 cm i 90 cm i entre travessers a nivell del forjat de 52 cm i entre travesser intermig i travessers superior i inferior de forjat forjat de 80 cm i 212 cm respectivament, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre.						
2) Remats superiors i inferiors en l'encontre entre el forjat i els perfils del mur cortina, de perfil de planxa d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix i 300 mm de desenvolupament màxim amb 1 plec i làmina d'estanquitat de 2 mm de gruix d'EPDM adherida.						
3) Franges opaques horitzontals a nivell de forjat de cada planta, de 52 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb plafó de doble pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, l'exterior amb acabat lacat igual a la resta d'elements del mur cortina, adherides a nucli de poliestirè i fixat a l'estructura del mur cortina.						
4) Franges opaques horitzontals a nivell de l'ampit de cada planta (excepte planta 2), de 80 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.						
5) Franja opaca horitzontal EI60 a nivell de l'ampit de planta segona, de 80 cm d'alçada aproximada, amb doble feltre d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques mes dues plaques de silicat càlcic de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, col·locades amb fixacions mecàniques. acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.						
6) Franges opaques verticals EI60 a nivell de cada planta, de 90 cm d'amplada aproximada, per a sectorització escala, amb doble feltre						

PRESSUPOST

Pàg.: 23

d'aïllament de llana mineral de roca amb malla d'acer galvanitzat per a l'aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques mes dues plaques de silicat càlcic de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, col·locades amb fixacions mecàniques acabat per la cara exterior amb vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior de lluna trempada serigrafiada de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.

7) Franges transparents de vidre de baixa emissivitat i amb control solar, format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.

8) 28 ud de finestres d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x205 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent i vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent.

9) 4 ud de portes d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic, cegues, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 76x290 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueïtat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta i plafó de doble pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, acabats lacats igual a la resta d'elements del mur cortina, adherides a nucli de poliestirè i fixat a l'estructura de la porta, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.

10) 4 ud de plafons fixs i cecs d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, col·locats sobre estructura del mur cortina, de doble pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.

11) Remat vertical de l'aresta nord-oest/sud-oest del mur cortina, de 400 mm de desenvolupament màxim amb tres plecs i de 30 mm de gruix, amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que els perfils del mur cortina i aïllament interior de feltre de llana de roca de 40 mm de gruix, col·locat sobre l'estructura del mur cortina, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre.

PRESSUPOST

Pàg.: 24

12) Revestiment del lateral nord-est del mur cortina a tota alçada i amplada, amb plafons fixs i cecs d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, col·locats sobre estructura d'acer galvanitzat, de doble pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, aïllats contra el foc EI60 en el pas de forjats i ampits de cada planta, amb aïllament contra el foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 100 kg/m3, 70+70 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/(m·K), col·locat amb fixacions mecàniques interior, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent.

Vidres amb cantell polit industrial CPI

Permeabilitat a l'aire segons EN 12152/153 Classe A4
Estanquitat a l'aigua segons ENM 121154/155 Classe R7
Resistència al vent segons EN 12179/12116 Classe 2400
Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,3 W/mK2
Reducció del soroll aèri mínima del conjunt 32 dbA

Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent.

Complet i col·locat

(P - 204)

5	P8360-Z010	m	Remat interior del mur cortina per l'entrega de les divisòries interiors de placa de guix laminat a muntants mur cortina, de platina d'alumini lacat color a deïcir a l'obra, de 108x5 mm de secció, col·locada amb fixacions mecàniques a muntants. (P - 248)	33,69	27,450	924,79

6	P8360-Z011	m	Remat interior del mur cortina per l'entrega de les divisòries interiors de maó calat a muntants mur cortina, de platina d'alumini lacat color a deïcir a l'obra, de 200x5 mm de secció, col·locada amb fixacions mecàniques a muntants. (P - 249)	44,88	12,200	547,54

7	PAFC-FE01	u	FE.01 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i dues fulles fixes, una lateral i l'altre inferior, per a un buit d'obra aproximat de 141x256 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col·locat (P - 342)	1.663,60	5,000	8.318,00

8	PAFC-FE02	u	FE.02 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 102x220 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent,	1.238,50	17,000	21.054,50

PRESSUPOST

Pàg.: 25

			classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 343)			
9	PAFC-FE03	u	FE.03 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent i tres fulles fixes, una lateral i dues inferiors, per a un buit d'obra aproximat de 254x220 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 344)	1.966,43	3,000	5.899,29
10	PAFC-FE06	u	FE.06 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2	1.141,07	5,000	5.705,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 26

			Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 345)			
11	PAFC-FE07	u	FE.07 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses i tres carrils, per a un buit d'obra aproximat de 350x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 346)	2.746,47	5,000	13.732,35
12	PAFC-FE08	u	FE.08 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe laterall, per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta en porta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i i perfils d'estankeitat fixats al travesser inferior de la fulles accionats amb la maneta. Ferramenta en finestra: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 347)	4.585,00	4,000	18.340,00
13	PAFC-FE09	u	FE.09 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, dues fulles fixes inferiors i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 255-274x220 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de	1.984,89	16,000	31.758,24

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 27

			segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 348)			
14	PAFC-FE10	u	FE.10 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta de dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 155x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfils d'estanqueitat fixats als travessers inferiors de la fulles accionats amb la maneta. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 349)	2.736,05	1,000	2.736,05
15	PAFC-FE11	u	FE.11 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x160 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla	837,37	3,000	2.512,11

PRESSUPOST

Pàg.: 28

			d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 350)			
16	PAFC-FE12	u	FE.12 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 235x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL GY- 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Nanses d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, tanca tipus cremona de 3 punts en cada fulla. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 351)	2.004,45	3,000	6.013,35
17	PAFC-FE14	u	FE.14 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 205x200 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM i SOLEAL PUERTA 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dbA Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 352)	1.753,04	1,000	1.753,04
18	PAFC-FE15	u	FE.15 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 238x160 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior	1.491,62	7,000	10.441,34

PRESSUPOST

Pàg.: 29

			GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dB Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 353)			
19	PAFC-FE16	u	FE.16 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent oscilobatent i una fulla fixe lateral, per a un buit d'obra aproximat de 253x110 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dB Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 354)	1.275,64	1,000	1.275,64
20	PAFC-FE17	u	FE.17 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb dues fulles abataïbles d'ie horitzontal, per a un buit d'obra aproximat de 260x80 cm, elaborat amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, compassos, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dB Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 355)	1.339,04	1,000	1.339,04
21	PAFC-FE18	u	FE.18 Tancament practicable d'alumini lacat color a decidir a l'obra amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locat sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixe inferior, per a un buit d'obra aproximat de 95x290 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de silicona neutre i poliuretà monocomponent, tapajunts i perfil d'estanquitat hidroexpansiu ISO-BLOCO ONE de ISO CHEMIE o equivalent adherit sobre el bastiment de base. Ferramenta: Frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues	1.565,62	4,000	6.262,48

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 30

			lacades mateix color de la fusteria, compassos i tanca tipus cremona de 3 punts. Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt vidre i fusteria 1,5 W/mK2 Reducció del soroll aeri mínima 32 dB Perfils d'alumini reciclat obtingut en un 75% del reciclatge de ferralla d'alumini. Marca HYDRO CIRCAL 75R o equivalent. Complet i col.locat (P - 356)			
22	P8360-Z005	m	Perfil d'acer S275JR UPN-140 amb acabat galvanitzat, sota els tancaments practicables de façana plantes 1 a 4, per a deixar aquests tancaments a nivell del terra tècnic, col·locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre. (P - 244)	67,69	99,940	6.764,94
23	P8360-Z009	m	Remat horitzontal ocult, sota els tancaments d'alumini de planta baixa, per tallar el pont tèrmic i dexar aquests tancaments a nivell dels paviments interiors, format per doble perfil de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de desenvolupament màxim i amb 2 pleccs, col·locats amb fixacions mecàniques i reblert de l'espai entre perfils amb feltre de llana de roca de 120 mm de gruix, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre. (P - 247)	100,91	40,080	4.044,47
24	P8360-Z006	m	Remat vertical vist a una cara, intercalat entre els tancaments practicables davant els pilars metàl·lics de l'estructura ,de 150 mm d'amplada i de 65 mm de gruix, format per extructura de tubular d'acer galvanitzat 40x40x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 4 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 60 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre. (P - 245)	105,11	41,700	4.383,09
25	P8360-Z007	m	Remat vertical vist a una cara, en la intersecció dels tancament FE.07 i FE.08 , de 850 mm de desenvolupament màxim, amb 2 peces i de 65 mm de gruix, format per extructura de tubular d'acer galvanitzat 40x20x2 mm, revestida per la cara exterior amb panell compost d'alumini de 5 mm de gruix, amb planxa exterior vista lacada mateix color que les fusteries i aïllament interior de feltre de llana de roca de 120 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, incloent-hi part proporcional de segellats amb massilla de poliuretà i silicona neutre. (P - 246)	133,98	8,800	1.179,02
26	PAD0-ME01	u	PME.01 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 130x245 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta de dues fulles batents, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2 (P - 332)	1.162,65	1,000	1.162,65
27	PAD0-ME02	u	PME.02 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta exterior d'acer inoxidable, tanca interior antipànic per a porta d'una fulla batent, tancaportes automàtic i pany de cop i clau mestrejat, compatible amb l'antipànic, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb	940,49	4,000	3.761,96

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 31

			l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2 (P - 333)			
28	PAD0-ME03	u	PME.03 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents i reixa fixe de ventilació superior, per a un pas lliure de porta de 180x200 cm i una dimensió de la reixa de 50x180 cm, construïda la reixa amb perfils Z antipluja de planxa d'acer galvanitzat i la porta amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, joc manetes, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 334)	1.230,66	1,000	1.230,66
29	PAD0-ME04	u	PME.04 Porta exterior de planxa d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent, tallafocs EI2-C 90, per a un pas lliure de porta de 90x220 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per les dues cares i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, maneta interior i exterior d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Tant el bastiment com la fulla estaran aïllats tèrmicament, amb l'injecció de resina de poliuretà. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,00 W/mK2 (P - 335)	573,74	1,000	573,74
30	PAD0-ME05	u	PME.05 Conjunt de porta reixada i reixes fixes de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta de dues fulles batents i dues reixes fixes laterals, per a un pas lliure de porta de 130x215cm i unes dimensions de les dues reixes laterals de 77x220 cm, construït amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel·les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable, passador inferior i superior en una de les fulles i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 336)	2.767,80	1,000	2.767,80
31	PAD0-ME09	u	PME.09 Porta cega de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 80x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular d'acer aplacat per les dues cares amb planxa d'acer llisa i amb aïllament interior d'escuma de poliuretà, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 340)	436,06	1,000	436,06
32	PAD0-ME10	u	PME.10 Porta reixada de perfils d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, format per porta d'una fulla batent, per a un pas lliure de porta de 90x220cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer i lamel·les antipluja de perfil en Z, amb frontises d'acer inoxidable, joc de manetes d'acer inoxidable i pany de cop i clau mestrejat, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 341)	779,25	1,000	779,25
TOTAL ACTIVITAT			01.04.01.02			362.271,59
OBRA			01	LO GAITER PR		
CAPÍTOL			04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS		

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 32

SUBCAPITOL		01	FAÇANES			
ACTIVITAT		03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB31-ZGE1	u	GE.1 Gelosia corredissa, de 141x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, suspes de la guia corredissa i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixat mecànicament a bastiment perimetral, col.locat el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl.lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3% Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID de KLEIN IBERICA per a portes exteriors o equivalent, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (Llinda metàl.lica en altres partides) (P - 384)	802,78	5,000	4.013,90
2	PB31-ZGE2	u	GE.2 Gelosia corredissa, de 100x250 cm de dimensions totals aproximades, amb bastiment perimetral de perfils LPN 35x35 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, suspes de la guia corredissa i plafó de malla deployée romboidal d'alumini acabat lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa, fixat mecànicament a bastiment perimetral, col.locat el conjunt amb fixacions mecàniques sobre llinda metàl.lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3% Ferramenta: guies, frens, guiadors, rollers, sistema SLID de KLEIN IBERICA per a portes exteriors o equivalent, nansa d'acer inoxidable i tanca de clau. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (Llinda metàl.lica en altres partides) (P - 385)	696,67	5,000	3.483,35
3	PB31-ZGE3	m2	GE.3 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl.lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 386)	95,02	30,690	2.916,16
4	PB31-ZGE4	m2	GE.4 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl.lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral i muntants. Separació aproximada muntants 87-179 cm. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 387)	117,62	365,304	42.967,06
5	PB31-ZGE5	m2	GE.5 Gelosia exterior, fixa, amb bastiment perimetral de platina 30x8 mm i muntants de perfil en T de 60x8 mm, d'acer galvanitzat i lacat a	127,58	22,005	2.807,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 33

6	P44A-43L7	kg	taller, color a decidir a l'obra, fixat mecanicament amb fixacions inoxidables o soldat sobre l'estructura metàl·lica i plafó de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de gruix de planxa fixats mecànicament a bastiment perimetral. Separació aproximada muntants 90 cm. Dimensions dels recuadres segons plànols de projecte. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 388)	3,24	312,399	1.012,17
7	P44A-43GV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a l'lindes 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 (P - 125)	2,92	621,667	1.815,27
8	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó (P - 160)	9,86	89,000	877,54
9	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 118)	2,26	30,322	68,53
10	PAVH-Z002	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, de lamel·les concaves orientables de 80 mm d'amplària, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, color a decidir a l'obra, amb guies de planxa i perfil d'alumini i accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Marca GRADHERMETIC model GRADSTOR 80 o equivalent. Gruix del lacat apte per a classe d'exposició marina. Completa i col·locada. (Calaixos persiana en altres partides) (P - 371)	275,60	310,450	85.560,02
11	PB12-ZBE3	m	BE.3 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 95 i 175 cm, de platina 40x8 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixació mecànica sobre l'obra. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 375)	64,70	48,800	3.157,36
12	PB12-ZBE4	m	BE.4 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior, travessers intermitjos i muntants cada 116 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a120 cm d'alçària, col·locat el conjunt amb fixació mecànica sobre l'obra. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 376)	135,24	14,000	1.893,36
13	PB12-ZBE5	m	BE.5 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, de 90 a 100 cm d'alçària, col·locada amb fixació mecànica sobre els ampits de coberta. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 377)	69,02	73,500	5.072,97
14	PB12-ZBE6	m	BE.6 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà de platina 40x8 mm col·locada amb platina i fixació mecànica. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 378)	49,67	17,340	861,28

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 34

15	PB12-ZBE7	m	BE.7 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà i muntant de platina 40x8 mm col·locada amb platina i fixació mecànica. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 379)	68,30	7,620	520,45
16	PB12-ZBE8	m	BE.8 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 120-128 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, col·locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 380)	145,54	17,620	2.564,41

TOTAL	ACTIVITAT	01.04.01.03	159.591,23
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	
SUBCAPÍTOL	01	FAÇANES	
ACTIVITAT	04	ACABATS EXTERIORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P812-6FGI	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 238)	22,86	183,020	4.183,84
2	P8Z0-47LN	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 4x4 mm, amb un pes mínim de 730 g/m2 (P - 286)	5,02	183,020	918,76
3	P864-Z001	m2	Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical, incloent-hi part proporcional d'execució de l'acord amb bastiments de portes i finestres i amb la placa de guix laminat superior col·locada al mateix pla. Fusta amb certificat PEFC. Especejament dels taulers en vertical. Sentit de la veta vertical. Taulers amb cadell en els dos costats d'unió. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (P - 265)	64,51	45,875	2.959,40
4	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 278)	5,60	183,020	1.024,91
5	P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 273)	29,23	7,716	225,54

TOTAL	ACTIVITAT	01.04.01.04	9.312,45
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	
SUBCAPÍTOL	03	COBERTES	
ACTIVITAT	01	PART MASSISA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7J9-DPG4	m2	Reblert de junt amb placa de polièstirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada amb adhesiu (P - 232)	12,14	105,720	1.283,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 35

2	P5Z16-4ZFZ	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà (P - 171)	15,42	41,500	639,93
3	P5Z16-4ZG0	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà (P - 172)	19,07	361,420	6.892,28
4	P5Z16-4ZG3	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà (P - 173)	30,44	337,350	10.268,93
5	P5Z20-FJ34	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat (P - 174)	12,48	740,270	9.238,57
6	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 (P - 233)	10,45	528,600	5.523,87
7	P780-Z001	m2	Impermeabilització líquida continua, sistema AQUAPRO PY del grup IRACO o equivalent, amb membrana de poliurea pura AQUAPRO PY 01 o equivalent, aplicada en dues capes amb una dotació total de 4,0 kg/m2, projectada amb màquina de doble broquet, previa aplicació de imprimació de resina de poliuretà bicomponent AQUAPRO PRIMER PU 01 amb una dotació de 0,2 kg/m2, incloent-hi part proporcional de protecció als ultraviolats en els perímetres amb AQUAPRO COATING UV 02 i preparació prèvia del suport. (P - 205)	40,45	959,650	38.817,84
8	P5ZDC-I8BC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 178)	17,78	519,350	9.234,04
9	P5ZD4-528Y	m2	Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter de ciment 1:6 (P - 177)	40,15	2,775	111,42
10	P7B1-6Q78	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 209)	2,73	630,950	1.722,49
11	P7C25-DDII	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 211)	17,71	630,950	11.174,12
12	P7B1-6Q79	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (P - 210)	3,07	630,950	1.937,02
13	P5Z22-FHPE	m2	Solera de taulers de fusta amb aïllament de panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts (P - 175)	76,29	8,500	648,47
14	P7A0-Z001	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-TPP amb armadura de teixit de polipropilè, col·locada sobre parament vertical (P - 207)	24,50	9,700	237,65
15	PD54-Z001	u	Bonera de goma termoplàstica amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent. (P - 403)	43,37	12,000	520,44
16	PD54-Z005	u	Marc drenant de 40x40 cm de dimensions aproximades, per protegir les boques de baixants situades dins jardineres, construït amb platina perforada d'acer inoxidable i reblert perimetral de capa de palet de riera, col·locat. (P - 404)	90,93	4,000	363,72
17	P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'emergència de tub d'acergalvanitzat i lacat color a decidir a l'obra, de 80 mm de diàmetre i 30-50 cm de largada, col·locada encastada a l'obra, incloent-hi part proporcional d'execució de forats en paret d'obra i impermeabilització de l'embocadura amb membrana líquida. (P - 179)	93,23	28,000	2.610,44

TOTAL	ACTIVITAT	01.04.03.01	101.224,67

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	03	COBERTES
ACTIVITAT	02	ACABATS EXTERIORS

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 36

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9Q7-Z001	m2	Acabat de terrat amb tarima de post de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables, sobre suports de PVC i rastrells de la mateixa fusta i de 42x42 mm de secció, incloent-hi part proporcional de la resolució dels econtres en els punts singulars del terrat. Tractament de la fusta: termotratat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (P - 300)	156,58	240,120	37.597,99
2	P9Q7-Z002	u	Tapa de registre de boca de baixant o gàrgola de 40x40 cm de dimensions aproximades construïda amb bastiment perimetral de doble perfil LPN d'acer inoxidable i posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre l'enllatat de fusta, incloent-hi part proporcional d'execució del forat en la tarima de fusta. Fusta amb certificat PEFC. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (P - 301)	153,47	6,000	920,82
3	P9Q7-Z004	m2	Revestiment de parets de jardineres amb tarima de post de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC i fixacions mecàniques inoxidables, sobre rastrells de la mateixa fusta i de 42x42 mm de secció, incloent-hi part proporcional de la resolució dels econtres en els punts singulars del revestiment. Tractament de la fusta: termotratat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (P - 303)	156,58	17,160	2.686,91
4	P9Q7-Z005	m	Coronament de posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140-120x26 mm de secció, d'entre 200 i 400 mm d'amplada, col·locades amb fixacions mecàniques ocultes sobre enrastrellat del mateix material, incloent-hi part proporcional de perfil	98,52	47,860	4.715,17

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 37

			metàl·lic de suport laminat en fred i galvanitzat LPN 150x150x4 mm i segellats amb massilla de silicona neutre. Pendent mínim del coronament 5% cap a coberta. Vol mínim respecte a revestiments 3 cm. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació màxima dels rastrells 40 cm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nusos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (P - 304)			
5	P511-390Y	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter de ciment 1:8 (P - 167)	42,85	5,000	214,25
6	P510-38DW	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir (P - 166)	8,14	436,300	3.551,48
7	P548-Z001	m2	Coberta de planxa d'alumini lacat color a dedir a l'obra, de 1 mm de gruix, amb els perímetres plegats, col·locada amb fixacions mecàniques i adhesiu, incloent-hi segellats. Gruix i tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina (P - 169)	83,52	48,500	4.050,72
8	P4B2-52XH	m2	Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 141)	6,82	60,000	409,20
9	P5ZZ2-52JO	m3	Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 180)	143,20	9,000	1.288,80
10	P5ZZ2-Z001	u	Bancada de formigó prefabricat, per a recolzament estructura metàl·lica de fixació de les plaques fotovoltaïques, amb inclinació i llargada a triar entre totes les de fabricant, col·locada. Marca SOLARBLOC o equivalent. (P - 181)	29,63	78,000	2.311,14

TOTAL	ACTIVITAT	01.04.03.02	57.746,48
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	
SUBCAPÍTOL	03	COBERTES	
ACTIVITAT	03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-HC74	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1 (P - 390)	395,46	1,000	395,46
2	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport internig (separació < 15 m) i tesat (P - 389)	5,66	9,000	50,94
3	PQN2-Z001	m	Escala metàl·lica de gat, d'acer S275JR o alumini, amb ars de protecció contra caigues, amb acabat galvanitzat o en alumini, col·locada encastada o fixada mecànicament a paraments verticals. Completa, homologada i certificada. (P - 803)	401,94	4,000	1.607,76

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 38

TOTAL	ACTIVITAT	01.04.03.03	2.054,16
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	
SUBCAPÍTOL	04	SOSTRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84F-Z001	m2	Cel ras rexterior no registrable, de posts de fusta de conifera del Nord d'Europa, termotractada, de 140x32 mm, 26x92 mm o 26x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix i amb reacció al foc D-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals col·locats cada 0.6 m i fixats al sostre mitjançant perfils d'acer galvanitzat cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Marca LUNAWOOD a triar entre els models LUNA TRIPLE 32X140 mm o LUNA TRIO 26x92 mm o LUNA DUAL 26x42 mm. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nusos i impureses. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (P - 259)	153,00	44,000	6.732,00
2	P7C40-5O05	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2-K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir (P - 213)	5,01	44,000	220,44
3	P845-Z001	m2	Cel ras fix de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, de 1 mm de gruix, adherida sobre tauler de DM hidrófug de 16 mm de gruix, en plafons de 120 cm d'amplada, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals tipus perfil pinça de pressió col·locats cada 2,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,2 m com a màxim, amb 1 perfil suport addicional col·locat al mig de la placa i amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Gruix i tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 254)	95,62	39,950	3.820,02
4	P7C40-5NZA	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2-K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 212)	6,88	39,950	274,86
5	P881-Z002	m2	Sistema combinat de placa d'aïllament i estuc (SATE), en paraments horitzontals, format per : 1) Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2-K/W, classificació resistència al foc A1, fixada mecànicament amb adhesiu específic i tac i suport de niló, i revestida amb morter d'acabat armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC,embeguda. 2) Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat llis i pintat, incloent-hi part proporcional de perfils metàl·lics de trencaaigües i protecció d'arestes.	77,87	66,830	5.204,05

Sistema STOTHERM CLASSIC S1 o equivalent.

Morter adhesiu: STOLEVELL FT o equivalent.
Espigues de fixació STO-TERMOESPIGA II UEZ 8/60 o equivalent.

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 39

		Placa aïllament STO-PANEL DE LANA DE ROCA 2/B/H4 W5 o equivalent. Morter base STOARMAT CLASSIC S1 o equivalent Malla de reforç antivandàlica STO-MALLA ANTIVANDÁLICA o equivalent. Morter d'acabat morter STOLOTUSAN K/MP o equivalent. Pintura d'acabat STOCOLOR LOTUSAN color a decidir o equivalet
		Classificació al foc del sistema classe A2-s1, d0 según EN 13501-1
		Complet i col.locat. (P - 270)

TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.04	16.251,37

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPITOL	05	ESCALES EXTERIORS
ACTIVITAT	01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-ZBE2	m	BE.2 Barana d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, col.locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 374)	150,61	71,750	10.806,27
2	PB1C-PBE1	m	PBE.1 Passamà d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, de platina d'acer 50x8 mm, amb pipes de rodó massís d.10 mm, col·locat fixat mecanicament. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a clase d'exposició marina. (P - 382)	26,13	37,050	968,12

TOTAL	ACTIVITAT	01.04.05.01	11.774,39

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
SUBCAPITOL	05	ESCALES EXTERIORS
ACTIVITAT	02	ACABATS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9Q7-Z003	m2	Paviment dels replans de l'escala exterior de tarima de post de fusta de conífera del Nord d'Europa, reanurada i termotractada, de 140x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix, col·locada amb separadors de PVC, rasterlls i fixacions mecàniques inoxidables, sobre l'estructura metàl·lica de l'escala, incloent-hi la resolució dels acords en els punts singulars de l'escala. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Separació de les posts 5-10 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335	154,38	50,150	7.742,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 40

			Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament classe 2 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (P - 302)			
2	P9V4-Z001	m	Estesa d'esglaó de l'escala exterior, de fusta, construïda amb dues posts ensamblades i encolades de fusta de conífera del Nord d'Europa, ranurada i termotractada, de 300-350x42 mm de secció, col·locada amb fixació mecànica oculta i inoxidable i adherit sobre l'estructura metàl·lica de l'escala, incloent-hi la resolució dels encontres en els punts singulars dels esglaons. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades = amplada del esglaó. Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament classe 2 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (P - 309)	91,85	107,000	9.827,95

TOTAL	ACTIVITAT	01.04.05.02	17.570,11

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
SUBCAPITOL	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
ACTIVITAT	01	PART MASSISSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6125-Z001	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, inclou part proporcional de tall del maó en l'aplatat dels pilars de formigó, per ajustar gruix de paret, en cas de ser necessari. (P - 182)	43,47	619,418	26.926,10
2	P4FC-545U	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 153)	21,50	14,000	301,00
3	P4FC-545V	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,8 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 154)	26,61	4,000	106,44
4	P4FC-545Y	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 155)	39,91	5,000	199,55
5	P6146-AWJZ	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (P - 184)	26,73	732,822	19.588,33
6	P4FC-545J	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 150)	17,61	14,000	246,54
7	P4FC-545K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 151)	21,10	4,000	84,40
8	P4FC-545O	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 152)	39,01	19,000	741,19

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 41

9	P44A-43KA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llandes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (P - 123)	2,14	182,804	391,20
10	P44A-43L7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llandes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 125)	3,24	92,721	300,42
11	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 118)	2,26	7,147	16,15
12	P4Z0-61TG	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó (P - 160)	9,86	8,000	78,88
13	P61Z1-45OB	u	Ancoratge de tancament primari a l'estructura de formigó amb fleix d'acer laminat en fred, de 150 mm de llargària, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques (P - 188)	3,35	274,000	917,90
14	P654-Z001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, incloent-hi part proporcional d'execució i protecció d'aresta horitzontal, amb cantonera, en l'encontre de les plaques d'acabat de l'envà amb els revestiments o arrimadors de tauler de contraplacat de fusta, que han de quedar al mateix pla que les plaques d'acabat de l'envà i execució de l'acord amb els bastiments de les portes. (P - 190)	68,20	269,949	18.410,52
15	P654-Z002	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, incloent-hi part proporcional d'execució i protecció d'aresta horitzontal, amb cantonera, en l'encontre de les plaques d'acabat de l'envà amb els revestiments o arrimadors de tauler de contraplacat de fusta, que han de quedar al mateix pla que les plaques d'acabat de l'envà i execució de l'acord amb els bastiments de les portes. (P - 191)	63,95	800,338	51.181,62
16	P446-Z001	m	Estructura de suspensió de l'envà mòbil monodireccionall, de 40-45 cm d'alçada màxima, construïda amb perfils d'acer S275JR i S275J0H segons UNE-EN 10210-1, amb una capa d'imprimació antioxidant, formada per : 1) Plaques d'ancoratge de platina 200x200x10 mm fixades a sostre amb 4 tacs mecànics M12. Separació màxima entre platines 80 cm. 2) Petita encavallada amb cordó inferior, superior, muntants i diagonals de tubular 45x45x4 mm. Alçada encavallada 40-45 cm. Separació màxima dels muntants 80 cm. 3) Estabilitzadors transversals de l'estructura principal de tubular 40x40x3 mm col·locats soldats a l'encavellada i amb placa de 200x200x10 mmm i 4 tacs mecànics M12 a sostres, amb una separació entre estabilitzadors de 1,00 m com a màxim. Col·locat el conjunt soldat sobre plaques d'ancoratge. (P - 120)	149,54	15,450	2.310,39
17	P83ED-Z005	m	Aplacat estructura de suspensió envà monodireccional, a dues cares, amb extradossat de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W (P - 252)	83,00	4,650	385,95
18	PAU0-Z003	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana	460,67	38,625	17.793,38

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 42

			mineral de roca, acabat exterior amb tauler de DM lacat color a decidir a l'obra, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat			
			Marca DIVICAT Serie TX-110 o TX-130 o equivalent			
			Prestacions:			
			Aïllament acústic certificat soroll aeri mínim 53 Db segons UNE-EN ISO 10140/2 (P - 369)			
19	P811-Z001	m2	Correcció de la geometria dels revestiments d'acabat dels pilars de formigó, fins a un desenvolupament màxim de 4,00 m, corregint els girs de les cares, deixant-les paral·leles a les dues direccions de les plantes del projecte, incloent-hi els següents treballs: 1) Repicat dels revestiments de guix, arrebossat o alicat i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. 2) Aplicació de pont d'unió sobre el formigó. 3) Exceució de les arestes de morter en les quatre arestes dels pilars. 4) Arrebossat en capes successives de morter de ciment 1:4 armades amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x3 mm, amb un pes mínim de 85 g/m2, deixant el pilar perfectament escairat i alineat i apunt per rebre els revestiments d'acabat. (P - 234)	17,53	755,060	13.236,20
TOTAL			ACTIVITAT	01.05.01.01		153.216,16
OBRA				01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL				05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	
SUBCAPÍTOL				01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL	
ACTIVITAT				02	OBERTURES	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA22-ZPF1	u	PF.1 Porta interior de fusta per pintar i alumini, d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de planxa d'alumini lacat color a decidir a l'obra, col·locats amb fixacions mecàniques. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat, joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat. Completa i col·locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides. (P - 324)	418,90	7,000	2.932,30
2	PA22-ZPF2	u	PF.2 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplacat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col·locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides. (P - 325)	535,51	16,000	8.568,16
3	PA22-ZP22	u	PF.2' Porta interior de fusta aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de tauler contraplacat de fusta de pi.	668,16	1,000	668,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 43

			Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta i revestits amb tapeta de contraplacat per l'altre. Ferramenta:4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.			
4	PA22-ZPF3	u	(P - 322) PF.3 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Bastiment i travesser superior de la porta, ocults per la cara de l'aplatat de fusta. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.	538,45	3,000	1.615,35
5	PA22-ZP44	u	(P - 326) PF.4 Porta interior de fusta aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de tauler contraplacat de fusta de pi. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta i revestits amb tapeta de contraplacat per l'altre. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	678,23	1,000	678,23
6	PA22-ZPF5	u	(P - 323) PF.5 Porta interior de fusta aplacada a una cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Porta enrasada a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Muntants i travesser superior del bastiment, ocults per la cara de l'aplatat de fusta. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada:	554,20	2,000	1.108,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 44

			Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate . Pintura en altres partides.			
7	PA22-ZPF6	u	(P - 327) PF.6 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de base 108 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides.	389,99	4,000	1.559,96
8	PA22-ZPF7	u	(P - 328) PF.7 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla corredissa oculta a l'interior del paredó, de 90x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de caixa 150 mm amb malla per arrebossar, galze i tapajunts de DM hidrófug. Bastiment de caixa amb malla per arrebossar marca KRONA serie PLUS o equivalent. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent, baldó d'acer inoxidable amb indicador de lliure-ocupat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides. (P - 329)	577,47	15,000	8.662,05
9	PA22-ZPF9	u	PF.9 Porta interior de fusta aplacada a uina cara amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i per pintar a l'altre cara, d'una fulla corredissa de 90x220 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 55 mm de gruix, amb bastiment de caixa 150 mm amb malla per arrebossar, galze i tapajunts de DM hidrófug. Bastiment de caixa amb malla per arrebossar marca KRONA serie PLUS o equivalent. Ferramenta: guies rollers,frens, guiadors inferiors sistema SLID RETRAC de KLEIN o equivalent, pany de cop i clau mestrejat i joc de nases d'acer inoxidable amb placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Pintura en altres partides.	688,80	2,000	1.377,60
10	PA22-ZP10	u	(P - 330) PF.10 Conjunt de porta interior i tarja fixa lateral de fusta de pi laminada encolada de 145x220 cm de dimensions totals aproximades i 108 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i 55 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi i tarja fixe lateral per envidrar amb llistons per a vidre de fusta de pi. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini Complet i col.locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta de pi laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	875,09	4,000	3.500,36

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 45

11	PA22-Z101	u	(P - 320) PF.10' Conjunt de porta interior i tarja fixa lateral de fusta de pi laminada encolada de 155x220 cm de dimensions totals aproximades i 108 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x220 cm de llum de pas i 55 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi i tarja fixe lateral per envidrar amb llistons per a vidre de fusta de pi. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Complet i col·locat. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta de pi laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	949,96	1,000	949,96
12	PA22-ZP11	u	(P - 316) PF.11 Conjunt de porta interior i tarja fixa llateral, acabat amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de 146x250 cm de dimensions totals aproximades i 50 mm de gruix, format per una porta d'una fulla batent de 90x250 cm de llum de pas i 50 mm de gruix amb estructura interior de fusta aplacada per les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix i tarja lateral amb estructuctura interior de fusta aplacada a les dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Inclou la resolució de l'acord del conjunt amb els muntats del mur cortina i tester envans de placa de guix laminat. Complet i col·locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. (Tapetes d'alumini en altres partides)	1.253,66	4,000	5.014,64
13	PAS2-Z0A1	u	(P - 321) A.1 Conjunt de tres fulles batents per a portes d'armari tallafocs EI2-C60, de tauler de contraplacat de fusta de pi de 19 mm de gruix, de 93 cm d'amplària i 250 cm d'alçària. Portes enrasades a una cara amb els revestiments de tauler de contraplacat. Ferramenta:15 frontises de caçoleta, 2 panys de cop i clau, passador inferior i superior en una de les fulles i 3 jocs de nanses d'acer inoxidable. Complet i col·locat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. (P - 365)	2.069,86	1,000	2.069,86
14	PA22-ZMFX	m	Travesser per a fixació de mampares de fusta de fusta de pi tractada a l'autoclau, de 80x150 cm de secció aproximada, col·locat amb fixacions mecàniques, anivellat amb el paviment tècnic. El travesser no es col·locarà sota el pas de portes.	20,62	192,650	3.972,44
15	PA22-ZMF1	m2	(P - 319) MF.1 Mampara de fusta laminada encolada i vidre, de 108 mm de gruix, amb targes fixes de terra sostre per alçades de 2,20 cm o 2,50 cm, separació de muntants segons projecte compresa entre els 100 i 190 cm, bastiments de portes d'una o dues fulles batents del mateix	150,05	434,774	65.237,84
						EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 46

16	PAQ5-ZMF1	u	material, incloent-hi part proporcional de llistons de fusta per a vidre, perfils de fusta i tapetes de contraplacat de fusta per resoldre l'encontre amb paredons de guix laminat, col·locada amb fixacions mecàniques. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Cantells amb polit industrial CPI. Completa i col·locada. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (Bastiment de base sota terra tècnic i portes en altres partides)	505,67	10,000	5.056,70
17	PAQ5-ZMF2	u	(P - 317) PMF.1 Fulla batent per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 245 cm alçària aproximada, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	500,46	37,000	18.517,02
18	PAQ5-ZMF3	u	(P - 361) PMF.2 Fulla batent per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 215 cm alçària aproximada, aplacada a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	964,35	1,000	964,35
19	PAQ5-ZMF4	u	(P - 362) PMF.3 Conjunt de dues fulles batents per a porta interior de mampara de fusta, de 55 mm de gruix, de 60 i 90 cm cm d'amplària i 245 cm alçària aproximada, aplacades a dues cares amb tauler de contraplacat de fusta de pi de 15 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locades. Ferramenta: 8 frontises d'acer inoxidable ocultes, pany de cop i clau mestrejat, baldó inferior i superior en una de les fulles i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	953,92	2,000	1.907,84
						EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 47

			Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.			
			(P - 364)			
20	PA22-ZMF2	u	MF.2 Finestra interior de fusta laminada encolada i vidre, de dues fulles fixes, de 108 mm de gruix i 314x143 cm cm de dimensions totals aproximades, amb llistons de fusta per a vidre, col.locada amb fixacions mecàniques. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral acústic incolor, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Marca SAINT-GOBAIN model STADIP SILENCIS o equivalent. Cantells amb polit industrial CPI. Completa i col.locada. Prestacions: grau aïllament acústic al soroll aeri 39dbA Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta laminada encolada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	758,85	1,000	758,85
			(P - 318)			
21	PAM2-ZPV1	u	PV.1 Porta d'una fulla batent de 80x220 cm de dimensions totals aproximades de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada (P - 358)	966,49	8,000	7.731,92
22	PAM2-ZPV2	u	PV.2 Porta de dues fulles batents de 155x220 de dimensions totals aproximades, de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada	1.717,14	1,000	1.717,14
			(P - 359)			
23	PAM2-ZPV3	u	PV.3 Porta d'una fulla batent de 122x220 cm de dimensions totals aproximades de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix col.locada amb fixacions mecàniques. Ferramenta: Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment, nanses d'acer inoxidable. Completa i col.locada (P - 360)	1.100,32	4,000	4.401,28
24	PAS2-ZPM1	u	PM.1 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de pas de 140x250 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 366)	1.256,42	1,000	1.256,42
25	PAS2-ZPM2	u	PM.2 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de pas de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 367)	951,46	5,000	4.757,30
26	PAS2-ZPM3	u	PM.3 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de pas de 90x210 cm, preu superior, col·locada (P - 368)	342,65	4,000	1.370,60
27	P864-Z005	m2	Aplacat a una cara de les fulles de les portes tallafocs EI2-C 60 de dues fulles batents, amb tauler contraplacat de 15 mm de gruix, igual al del revestiment de parets, col·locat adherit sobre enllatat de fusta previ. Aplacat enrasat a una cara amb els revestiments de tauler contraplacat. Fusta amb certificat PEFC. Acabat de la fusta contraplacada: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate . (P - 267)	62,78	25,200	1.582,06

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 48

28	PAW8-78PA	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 (P - 373)	54,55	12,000	654,60
29	P662-0FF1	u	FF.1 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 174 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (P - 192)	430,38	4,000	1.721,52
30	P662-0FF2	u	FF.2 Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 157 cm de llargària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (P - 193)	279,09	4,000	1.116,36
31	P662-0FF3	u	FF.3 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 151 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (P - 194)	382,26	4,000	1.529,04
32	P662-FF31	u	FF.3' Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 150 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (P - 196)	382,26	1,000	382,26
33	P662-0FF4	u	FF.4 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (P - 195)	401,31	2,000	802,62
34	PA22-ZPX1	u	PX.1 Porta interior de fusta per pintar, d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas, de cares llises i estructura interior de fusta, de 40 mm de gruix, amb bastiment de base 150 mm, galze i tapajunts de DM hidrófug. Ferramenta: 4 frontises d'acer inoxidable, pany de cop i clau mestrejat i joc de manetes d'acer inoxidable amb escut de placa quadrada. Completa i col.locada. Fusta amb certificat PEFC. Pintura en altres partides. (P - 331)	349,22	1,000	349,22

TOTAL	ACTIVITAT	01.05.01.02		164.492,41		
OBRA		01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL		05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS			
SUBCAPÍTOL		01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL			
ACTIVITAT		03	ACABATS INTERIORS			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P811-Z002	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 CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons. (P - 235)	21,13	877,980	18.551,72
2	P824-Z001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), incloent-hi part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'acer inoxidable o	42,30	791,655	33.487,01

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 49

3	P864-Z001	m2	alumini. (P - 243) Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical, incloent-hi part proporcional d'execució de l'acord amb bastiments de portes i finestres i amb la placa de guix laminat superior col·locada al mateix pla. Fusta amb certificat PEFC. Especejament dels taulers en vertical. Sentit de la veta vertical. Taulers amb cadell en els dos costats d'unió. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	64,51	1.742,470	112.406,74
4	P864-Z002	m	(P - 265) Lleixa de 25 cm d'amplada de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 30 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixat mecànicament i adherit sobre travesseres del mur cortina, incloent-hi part proporcional d'execució d'encaixos en la intersecció amb els muntats del mur cortina. Fusta amb certificat PEFC. Lliure de nussos i impureses. Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells.	40,69	95,600	3.889,96
5	P89I-4V8S	m2	(P - 266) Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 280)	4,98	1.269,220	6.320,72
6	P811-Z003	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat.	21,70	513,873	11.151,04
7	P89H-4V7E	m2	(P - 236) Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 277)	5,01	513,873	2.574,50
8	P815-Z001	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat.	19,88	478,699	9.516,54
9	P83E7-9KMT	m2	(P - 240) Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 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 - 250)	84,13	13,640	1.147,53
10	P861-Z001	m2	Calaix de planxa d'alumini d'1,5 mm de gruix adherida sobre tauler de DM hidrófug de 16 mm de gruix, acabat lacat colora decidir a l'obra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat, incloent-hi part proporcional d'execució de calaix per encastar armari equip de mànega i resolució de l'acord amb bastiments de portes i finestres, paviments i cel rasos. (P - 263)	85,82	14,000	1.201,48
11	P89G-43TT	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 276)	20,58	177,100	3.644,72

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 50

12	P89E-4VV7	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 275)		23,44	41,800	979,79
TOTAL			ACTIVITAT		01.05.01.03		204.871,75
OBRA			01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL			05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS			
SUBCAPÍTOL			02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL			
ACTIVITAT			02	PART MASSISSA			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPOR
1	P9J4-Z001	m2	Pelfut format per perfils d'alumini anoditzat ensamblables de 27,5 mm d'amplària i 22 mm d'alçària, amb acabat de raspall color a decidir a obra, instal·lat encastat al paviment. Marca EMCO model DIPLOMAT amb inserció CARE o equivalent. Característiques tècniques: Antilliscant classe R12 segons DIN 51130 Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE EN 1350 (P - 297)		316,43	7,840	2.480,81
2	P93N-3GC5	m2	Solera deformigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 20 cm de gruix (P - 289)		42,26	5,500	232,43
3	P9C2-Z001	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, a triar entre tots els de la serie del fabricant, de 40x60 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per l'encast de caixes de mecanismes de les instal·lacions. Marca MOSAICS PLANAS, Serie S900 o equivalent (P - 295)		34,32	744,400	25.547,81
4	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (P - 315)		11,18	744,400	8.322,39
5	P9VZ-Z001	m	Tira de carborúndum antilliscant sobre paviment de terratzo col·locada adherida. (P - 314)		4,71	9,000	42,39
6	P781-5ZNH	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2 (P - 206)		18,78	67,600	1.269,53
7	P93I-Z001	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C10-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars. (P - 288)		21,32	192,280	4.099,41
8	P9M3-Z001	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat, textura i color a decidir a l'obra, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars. Marca TECHNICAL-FLOOR Tipus CUARZO COLOR àrid ECO 2-3 mm de gruix o equivalent Característiques tècniques: Antilliscant classe 2 segons UNE 41901 Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE EN 1350 (P - 298)		29,33	192,280	5.639,57
9	PY04-Z003	m2	Neteja i preparació de la base de terratzo, prèvia a la col·locació de terra tècnic, eliminant irregularitats, tapant amb morter els buits dels envans enderrocats, aspirant la pols i deixant la base neta i apunt per la col·locació del terra tècnic. (P - 816)		3,28	2.160,080	7.085,06
10	P941-Z001	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer zincat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,00 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada d'alta densitat, totalment encapsulat amb planxa d'acer galvanitzat, classe 3 segons UNE-EN 12825, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per encast caixes de mecanismes de les instal·lacions. Llosetes Marca KINGSPAN model RG3 o equivalent amb 4 connectors metàl·lics per connectar les llosetes a l'estructura de suport. Estructura d'acer zincat model ALPHA V o equivalent, amb junta antivibràtoria de poliuretà, bases de 100x100 mm i coixinet acústic fonoabsorbent ECORUB o equivalent.		85,44	2.160,080	184.557,24

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 51

			Característiques tècniques: Càrrega límit 8 KN Càrrega de treball amb factor de seguretat 2: 4 KN Càrrega uniformement distribuïda: 15 KN/m2 Aïllament al soroll aeri 38-44 dB. Aïllament al soroll d'impacte: ALw (Ci)= 32-12 db Clasificació al foc Bfl-s1 segons EN 13501 Impedància elèctrica a terra, inferior a 2 Ohms. (P - 290)				
11	P9P7-Z001	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-33-41 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,8 mm, amb tractament protector XF2TM, a triar entre tots els de la serie del fabricant, col·locat sobre les llosetes del terra tècnic, amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per encastrament de mecanismes de les instal·lacions. Marca TARKETT, model STYLE EMME SILENCIO XF2TM 19 dB o STYLE ELLE SILENCIO XF2TM 19 dB o equivalent	38,38	2.160,080	82.903,87	
12	P9U3-Z001	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, amb base i inserció d'alumini anoditzat, col·locat sobre envans de placa de guix laminat amb tacs i cargols, incloent-hi part proporcional de tall a bisell en cantonades o col·locació de peça especial de base quadrada i execució de l'acord amb bastiments de portes i els taulers de fusta contraplacada dels revestiments. Marca PROFILPLAS model METAL LINE referència 87/6+I6SF o 88/6++I6SF o equivalent.	23,94	1.487,700	35.615,54	
13	P84E-Z001	m2	(P - 306) Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina colorejada, de 60x200 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria no registrable oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals F47, col·locats cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris intermitjos de trava col·locats i clips d'acer galvanitzat per fixació de les plaques a l'estructura, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors, fixacions, resolució de l'acord del cel ras amb els perimetres i execució de forats per el pas dels elements de suspensió dels plafons acústics de sostres. L'alçada de suspensió del sostre serà la mínima que permeti el sistema. Marca KNAUFF model FIBRALITH ORGANIC o equivalent Estructura de suspensió no registrable amb fixació oculta tipus FMIV amb perfil de sostre F47 i clip ORGANIC o equivalent Plaques tipus ORGANIC PURE colorejades color a decidir a l'obra, a triar entre tots els de la serie del fabricant o equivalent.	53,58	1.171,140	62.749,68	
14	P847-Z001	m2	Caracetrístiques tècniques: Classificació al foc: B-s1,d0 segons RA11-0400 Resistència mecànica: Classe C/30N/m2 segons EN 13964 Prestacions acústiques: 0,45 (MH) (P - 258) Cel ras de lamel·les d'alumini prelacat, de tubular obert de 30x37 mm de secció i 0,45 mm de gruix de paret, amb la superfície llisa i color ral 9010, muntades en posició horitzontal, separades 20 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat i prelacat de color negre, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m, fixades mecànicament al sostre, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perimetres. Marca THU model LAMA ITALIA LISA 30 o equivalent. Estructura de suspensió RASTREL DE PASO 50 o equivalent,	112,42	498,500	56.041,37	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 52

			prelacat en color negre. Lamel·les de tubular d'alumini 30x37x0,45 mm separades 20 mm.				
			(P - 257)				
15	P7C45-5OIT	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 215)	11,32	498,500	5.643,02	
16	P84N-A82H	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 261)	50,86	512,736	26.077,75	
17	P846-Z001	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, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, , incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perimetres. (P - 255)	37,91	160,300	6.076,97	
18	P846-Z002	m2	Cel ras de transformada de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, , incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perimetres. Marca PLADUR/ALGISS model FON+R8-18BV o equivalent. (P - 256)	60,64	835,320	50.653,80	
19	P7C40-5O05	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir (P - 213)	5,01	1.508,356	7.556,86	
20	P84J-Z001	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat i lacat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perimetres. (P - 260)	39,32	172,500	6.782,70	
21	P7CR5-Z001	m	Aïllament acústic amb plafó de fibra de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x711,2 mm i/o 1.168,40x711,2 mm de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior, suspès de sostre amb kits de suspensió de cable fixats mecànicament als sostres. Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7195 de 28x94x2" 0 7194 de 28x46x2" o equivalent. Estructura: Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referencia 6655 o equivalent amb una freqüència de 0,60u/m. Classificació al foc del plafó B-s1,d0 segons EN 13501-1 Resistents als fongs i al verdet. (P - 217)	104,31	121,500	12.673,67	
22	P7CR5-Z002	m	Aïllament acústic amb plafó de fibra de vidre vertical, rectangular de 2.387,76x406,4 mm i/o 1.168,40x406,4 mm de gruix 50,8 mm, color blanc, amb clips metàl·lics premuntats a la part superior, suspès de	75,32	192,000	14.461,44	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 53

	sostre amb kits de suspensió de cable fixats mecanicament als sostres. Marca ARMSTRONG, paneles acústicos verticales textura fina model SOUNDSCAPES BLADES referència 7193 de 16x94x2' 0 7192 de 16x46x2'" o equivalent. Estructura: Kit de suspensió individual de cable d'acer inoxidable, ajustable en alçada, per a plafons acústics, referencia 6655 o equivalent amb una frecuencia de 0,60u/m. Classificació al foc del plafó B-s1,d0 segons EN 13501-1 Resistent als fongs i al verdet. (P - 218)

TOTAL	ACTIVITAT	01.05.02.02	606.513,31
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	
SUBCAPITOL	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL	
ACTIVITAT	03	OBERTURES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 262)	61,36	30,000	1.840,80

TOTAL	ACTIVITAT	01.05.02.03	1.840,80
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	
SUBCAPITOL	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL	
ACTIVITAT	04	ACABATS INTERIORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P815-3FMQ	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 239)	21,22	54,950	1.166,04
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 279)	5,84	1.563,300	9.129,67

TOTAL	ACTIVITAT	01.05.02.04	10.295,71
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	
SUBCAPITOL	03	ESCALES INTERIORS	
ACTIVITAT	01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-ZBI2	m	Bl.1 Barana d'escala interior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, col·locat el conjunt amb fixació mecànica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. (P - 381)	150,61	37,000	5.572,57

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 54

2	PB1C-PBI1	m	PBI.1 Passamà d'escala interior, per pintar, de platina d'acer 50x8 mm, amb pipes de rodó massís d.10 mm, amb arandela tapajunts, col·locat amb fixació química. (P - 383)	22,34	43,200	965,09

TOTAL	ACTIVITAT	01.05.03.01	6.537,66
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	
SUBCAPITOL	03	ESCALES INTERIORS	
ACTIVITAT	02	ACABATS INTERIORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9C2-Z001	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, a triar entre tots els de la serie del fabricant, de 40x60 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per l'encast de caixes de mecanismes de les instal·lacions. Marca MOSAICS PLANAS, Serie S900 o equivalent (P - 295)	34,32	64,310	2.207,12
2	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (P - 315)	11,18	64,310	718,99
3	P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaó amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm (P - 313)	27,95	129,300	3.613,94
4	P9VD-Z001	m	Esglaó de pedra artificial de microgra igual que el paviment, d'una peça en escaire i bisell, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Resistencia al lliscament classe 2. (P - 311)	71,88	129,300	9.294,08
5	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8 (P - 312)	31,71	15,300	485,16
6	P9V7-Z001	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat adherit sobre esglaonat. (P - 310)	64,26	15,300	983,18
7	P9UA-Z001	m	Sòcol de terratzo llís de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat, col·locat amb morter adhesiu i rejuntat amb beurada de color. (P - 307)	15,37	81,140	1.247,12
8	P9UA-Z002	u	Sòcol d'esglaó, en estesa i davanter, de terratzo llís de gra microgrà igual que el paviment, amb la capa de morter de base extreta a taller, de 6 cm d'alçària i 1 cm de gruix, amb l'aresta superior lleugerament bisellada i cara i cantell polit i abrillantat, col·locat amb morter adhesiu i rejuntat amb beurada de color. (P - 308)	15,37	130,000	1.998,10
9	P815-Z002	m2	Enguixat reglejat sobre parament de nucli de comunicació vertical, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons, reglada de socol i protecció d'srestes amb cantonera de PVC o acer galvanitzat. (P - 241)	20,93	323,143	6.763,38
10	P815-Z003	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1, incloent-hi part proporcional d'execució d'arestes i racons. (P - 242)	26,31	109,610	2.883,84
11	P815-3FMQ	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 239)	21,22	9,570	203,08
12	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 280)	4,98	323,143	1.609,25

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 55

13	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 279)	5,84	119,180	696,01
14	P894-4V92	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 272)	24,33	60,440	1.470,51

TOTAL	ACTIVITAT	01.05.03.02	34.173,76

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	00	NOTA GENERAL DE PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	EARC0000	NI	El preu de totes les partides del present pressupost inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts, gestions i altres elements necessaris per deixar l'element descrit instal·lat a l'obra d'acord normativa vigent i especificacions de la DO o la propietat.	0,00	0,000	0,00

Els elements de cada justificació i/o descripció són els mínims a col·locar. El preu de contracte de cada partida inclou tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte, normativa vigent i sempre amb el vistiplau de la DF. Les partides o treballs que requereixen l'ús de maquinària especial com ara grues, plataformes, bastides, elevadors, es consideraran inclosos dins de les despeses generals o indirectes i seran considerats i valorats pel contractista dins del preu de cada partida. De la mateixa manera totes les eines i el petit material per executar la partida es consideren inclosos en els conceptes generals o indirectes del preu de partida.

Els elements com ara brides, ancoratges, subjeccions, i tots elements de suport de l'element descrit a partida es consideren inclosos en el preu i han de ser executats d'acord normativa vigent i especificacions de projecte o DO. L'instal·lador ha d'assegurar la fixació correcta en el parament de suport d'acord amb el volum i el pes de l'element.

S'inclouen tots els elements bàsics de suport dels equips de gran envergadura com ara, silent blocs, suports de base i altres elements necessari per deixar les unitats correctament col·locades. Els accessoris corresponents a canonades de qualsevol tipus estan inclosos de manera proporcional al preu lineal de la partida. El mesurament es realitzarà i certificarà longitudinalment sense sobre cost extra per peces especials que hauran de ser valorades pel contractista. De la mateixa manera, els conductes d'aire executats en qualsevol material inclouen al mesurament la part proporcional de colzes, reduccions, derivacions, tremuges i qualsevol peça especial necessària per al traçat indicat en projecte. El mesurament es realitzarà i certificarà de manera lineal per la secció interior executada. Les retallades o pèrdues han de ser considerades i valorades pel contractista dins del preu per unitat de partida. De forma general, els criteris de mesura de cada partida queden fixats al plec de condicions generals o específiques del projecte. Els preus ja inclouen la part corresponent a neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada de runes, així com la protecció d'elements susceptibles de ser danyats pels treballs d'execució. La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tindran valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per estudiar-ne l'oferta. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents.

S'inclouen elements de suportació per a conductes de fibra i metàl·lics marca "SIKLA" o similar. Instal·lats segons normes UNE EN 12236:2003, EN 13403:2003 aprovat pel Sr. F mitjançant el suport

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 56

calculat segons eurocodi 3. S'utilitzaran perfils d'insonorització en la suportació conforme a DIN EN 4109 per complir CTE insonoritzant les instal·lacions. Tota l'estructura tindrà un tractament HCP "High Corrosion Protection" si fos necessari per garantir una vida adequada a la suportació en evitar l'oxidació complint amb les categories de corrosivitat segons DIN EN ISO 12944-2:2018 "categoria C4". S'hi inclouen part proporcional d'accessoris, varetes, femelles, volanderes, muntatge. Tot això es considera instal·lat, verificat, assajat. Es presentaran els certificats de qualitat emesos per fabricant amb ISO en vigor, homologacions necessàries i es presentaran càlculs justificatius de tota la suportació segons Eurocodigo 3 (EN 1993) a petició del Sr.

S'inclouen elements de suportació marca "SIKLA" o similar per a canonades d'incendi equipades (BIE) amb abraçadora "sikla stabil" certificada per VDS i ancoratge sikla BZ plus aprovada per DF complint UNE EN-671. El suport ha de complir els requisits tècnics relacionats amb l'ús previst. Tota l'estructura tindrà un tractament HCP "High Corrosion Protection" si fos necessari per garantir una vida adequada a la suportació en evitar l'oxidació complint amb les categories de corrosivitat segons DIN EN ISO 12944-2:2018 "categoria C4". S'hi inclouen part proporcional d'accessoris, varetes, femelles, volanderes, muntatge. Tot això es considera instal·lat, verificat, assajat. Es presentaran els certificats de qualitat emesos per fabricant amb ISO en vigor, homologacions necessàries i es presentaran càlculs justificatius de tota la suportació segons Eurocodigo 3 (EN 1993) a petició de D.F que assegurin el compliment del RIPCI.

S'hi inclouen elements de suportació per a canonada

(P - 2)

TOTAL	SUBCAPITOL	01.06.00	0,00

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	01	FONTANERIA
ACTIVITAT	01	Escomesa, grup i dipòsit

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	PFB3-DVVH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 529)	13,94	9,200	128,25
2	PJM1-AR01	u	Subiminstrument i instal·lació d'armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua i accessoris, de 1300x600x300 mm, instal·lat encastat en mur, inclou passamurs i accesoris d'acoblament. Completament acabat, muntat i instal·lat. Segons indicacions Aigües del Prat. (P - 723)	178,91	1,000	178,91
3	PN44-FAO5	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 778)	102,67	2,000	205,34
4	PN84-DABR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 779)	127,45	1,000	127,45
5	PNE1-764I	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de	116,27	1,000	116,27

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 57

			diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 780)			
6	PJM41-NAGX	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN30, amb unions roscades d'1''1/2 segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura d'1 l/impuls, cabal permanent Q3 de 10 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal (P - 724)	201,21	1,000	201,21
7	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 539)	16,03	63,250	1.013,90
8	PFQ0-3KUY	m	Aïllament 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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 560)	8,42	63,250	532,57
9	PNX2-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió d'aigua model Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A de GRUNDFOS, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, canonada by-pass, motor trifàsic de 400 V, IP54, amb una classe d'eficiència energètica IE5, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25). Inclou protocol de comunicació BACnet. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa de AFS, configurat i posat en marxa. (P - 781)	5.856,70	1,000	5.856,70
10	PJ71-AR02	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua model AQUABLOCK MODULAR de SCHÜTZ de 1000L de capacitat per a l'acumulació d'aigua potable segons RD 140/2003, RD 865/2003. Fabricat en polietilè d'alta densitat. Inclou kit i proteccions dipòsit per a instal·lació a la intempèrie, amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexionat elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació. Totalment muntat, instal·lat i connectat. (P - 721)	771,89	1,000	771,89

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.01.01		9.132,49
OBRA	01	LO GAITER PR		
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
SUBCAPÍTOL	01	FONTANERIA		
ACTIVITAT	02	Xarxa agua freda (AFS)		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 539)	16,03	13,200	211,60
2	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 538)	12,79	21,600	276,26
3	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 537)	9,67	10,800	104,44
4	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 536)	7,29	46,800	341,17
5	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 535)	5,51	103,200	568,63
6	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 534)	4,54	130,800	593,83
						EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 58

7	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (P - 531)	15,47	40,800	631,18
8	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (P - 532)	11,44	296,400	3.390,82
9	PFQ0-3KUY	m	Aïllament 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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 560)	8,42	13,200	111,14
10	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 559)	7,63	21,600	164,81
11	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 558)	6,89	10,800	74,41
12	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 557)	6,80	46,800	318,24
13	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 545)	6,09	103,200	628,49
14	PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 544)	5,43	171,600	931,79
15	PFQ0-3KRG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 543)	5,39	296,400	1.597,60
16	PFR0-3NHV	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 566)	20,76	8,800	182,69
17	PJ2Z1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 3/4" i 2 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat.	74,79	17,000	1.271,43
				Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.		
				(P - 709)		
						EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 59

18	PJ2Z1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 2 vies de sortida de 16mm i una via de soritda de 20mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat.	86,29	4,000	345,16
			Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.			
			(P - 710)			
19	PJ2Z3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents: -Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" -Manguito flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscaades de 1/2" -Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2".	29,02	30,000	870,60
			Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament			
			(P - 711)			
20	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 775)	35,17	4,000	140,68
21	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 777)	25,61	25,000	640,25

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.01.02	13.395,22
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPITOL	01	FONTANERIA	
ACTIVITAT	03	Producció ACS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEE0-ARXX	u	Subministrament i instal·lació de bomba de calor aerotèrmica ACS HAIER HP250M3, totalment muntada, instal·lada i posada en funcionament. (P - 457)	1.943,00	1,000	1.943,00
2	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 537)	9,67	22,000	212,74
3	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 561)	10,91	22,000	240,02
4	PFC0-AR01	m	Circuit d'omplerta de la instal·lació format per canonada PP-R 20, vàlvula de bola, vàlvula de retenció, filtre de malla, manòmetre de glicerina, comptador segons esquema hidràulic, elements totalment aïllats i recoberts de recobriment d'alumini per protecció de canonades en trams exteriors. Totalment muntat i connectat. (P - 540)	329,84	1,000	329,84
5	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 776)	47,20	4,000	188,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 60

6	PEU6-H9RY	u	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat (P - 503)	60,52	1,000	60,52

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.01.03	2.974,92
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPITOL	01	FONTANERIA	
ACTIVITAT	04	Xarxa aigua calenta (ACS)	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 535)	5,51	51,600	284,32
2	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 534)	4,54	39,600	179,78
3	PFC0-4HYC	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 533)	4,28	32,400	138,67
4	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (P - 531)	15,47	18,000	278,46
5	PFB6-7AI9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (P - 532)	11,44	42,000	480,48
6	PFQ0-3KTG	m	Aïllament 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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 556)	9,78	9,600	93,89
7	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 553)	7,45	42,000	312,90
8	PFQ0-3KTF	m	Aïllament 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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 555)	8,70	9,600	83,52
9	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 552)	6,61	48,000	317,28
10	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 551)	6,59	74,400	490,30
11	PFR0-3NHU	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 565)	25,55	9,600	245,28

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 61

12	PJ2Z3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents: -Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" -Manguito flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2" -Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2". Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament (P - 711)	29,02	9,000	261,18
13	PJ2Z1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 3/4" i 2 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta. (P - 709)	74,79	3,000	224,37
14	PJ2Z1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 2 vies de sortida de 16mm i una via de sortida de 20mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta. (P - 710)	86,29	1,000	86,29
15	PHN9-AR01	u	Subministrament i instal·lació de bomba per a recirculació d'ACS model ALPHA1 20-60 N 150 de GRUNDFOS amb carcassa d'acer inoxidable. Integra control de pressió diferencial i mode de corba constant. Inclou part proporcional de suportació.Totalment muntada, connectada, configurada i posada en funcionament. (P - 694)	980,29	1,000	980,29
16	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 777)	25,61	3,000	76,83
17	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 775)	35,17	3,000	105,51
TOTAL ACTIVITAT			01.06.01.04	4.639,35		

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	01	FONTANERIA
ACTIVITAT	05	Reg

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 62

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB4-DW4S	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment (P - 530)	6,35	51,750	328,61
2	PJS6-9EEU	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 725)	3,11	55,000	171,05
3	PJSM1-VBYC	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (P - 728)	57,94	2,000	115,88
4	PJSE-6UBE	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 726)	94,35	2,000	188,70
5	PJSN-92KV	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 6 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 729)	199,83	1,000	199,83
6	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada (P - 727)	302,14	1,000	302,14
7	PHN8-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a reg model GSSB-ROMA 9.6 TT de HASA amb variador de velocitat speedboard, base d'acer galvanitzat i manòmetre. La selecció de la bomba es verificarà amb el jardiner i/o encarregat de la instal·lació juntament amb la DF. Totalment muntada, connectada, configurada i posada en funcionament. Inclou part proporcional de suportació. (P - 693)	1.404,85	1,000	1.404,85

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.01.05	2.711,06
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	02	APARELLS SANITARIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ117-3BR4	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals (P - 696)	153,03	24,000	3.672,72
2	PJ117-3BU0	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, encastat a taulell (P - 698)	127,20	1,000	127,20
3	PJ117-3BSG	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals (P - 697)	250,60	1,000	250,60
4	PJ11C-3D0J	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 701)	235,51	24,000	5.652,24
5	PJ119-3CIA	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic indeterminat, de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment (P - 699)	126,11	2,000	252,22
6	PJ11A-7ATT	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment (P - 700)	237,14	2,000	474,28
7	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 - 702)	110,97	6,000	665,82

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 63

8	PJ187-3CPI	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior (P - 703)	60,63	6,000	363,78
9	PJ21C-3SHJ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2'' (P - 707)	85,93	27,000	2.320,11
10	PJ216-3RSX	u	Aixeta mescladora termostàtica, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2'' (P - 706)	182,50	4,000	730,00
11	PJ21Q-VLTM	u	Dutxa de telèfon de 3 raigs, amb tub flexible, suport mural, preu superior, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 708)	57,61	4,000	230,44
12	PJ210-3YNT	u	Aixeta senzilla per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb entrada de 1/2'' (P - 704)	46,59	6,000	279,54
13	PJ32-3EGV	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, soldat a un sifó o a un ramal de plom (P - 712)	24,94	27,000	673,38
14	PJ3D-3FKS	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 714)	22,17	27,000	598,59
15	PJ36-3E1P	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 713)	66,19	4,000	264,76
16	PJ211-3E9F	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2 (P - 705)	55,05	51,000	2.807,55
17	PJ43-HA1E	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 - 719)	62,35	27,000	1.683,45
18	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 - 802)	217,83	27,000	5.881,41
19	PJ40-HA24	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 715)	25,93	24,000	622,32
20	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 - 717)	254,60	24,000	6.110,40
21	PJ41-HA1R	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 716)	133,95	2,000	267,90
22	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 718)	326,62	2,000	653,24
23	PQ54-430N	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament (P - 801)	207,27	0,672	139,29
24	PQ51-5C5B	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior polit, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris (P - 799)	173,71	1,000	173,71
25	PC16-Z002	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells. (P - 392)	77,91	16,200	1.262,14
26	PC16-Z001	u	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, de 50x70 cm de dimensió, col·locat fixat mecànicament sobre el parament amb grapes reclinables d'acer inoxidable aleació AISI 304, incloent-hi part proporcional de polit dels cantells. (P - 391)	173,96	12,000	2.087,52
TOTAL SUBCAPITOL				01.06.02		38.244,61

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 64

OBRA	01	LO GAITER PR				
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV				
SUBCAPITOL	03	SANEJAMENT				
ACTIVITAT	01	Escomesa				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD7D-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sifó fet amb tub de polietilè soldat per evacuació, de DN200 mm, amb vàlvula antiretorn DN200 mm, per a instal·lació dins d'arqueta soterrada. Inclou tots els elements accessoris necessaris per al seu correcte muntatge i funcionament. Totalment instal·lat, connectat i amb prova d'estanqueïtat.	816,36	2,000	1.632,72
		(P - 419)				
2	PD7D-AR02	u	Subministrament i instal·lació de sifó fet amb tub de polietilè soldat per evacuació, de DN250 mm, amb vàlvula antiretorn DN250 mm, per a instal·lació dins d'arqueta soterrada. Inclou tots els elements accessoris necessaris per al seu correcte muntatge i funcionament. Totalment instal·lat, connectat i amb prova d'estanqueïtat.	1.103,38	1,000	1.103,38
		(P - 420)				
3	PD76-B2Q3	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 418)	67,59	8,000	540,72
4	PD76-B2PV	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 315 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 33 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 413)	90,36	8,000	722,88
5	PD11-AR02	m	Conducte de ventilació de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (P - 393)	55,28	78,000	4.311,84
6	PDH0-AR01	u	Execució de proves d'estanquitat de conductes de ventilació i evacuació de sanejament i emissió de certificats. (P - 422)	588,12	1,000	588,12
7	PDH0-AR02	u	Partida per a la inspecció de la instal·lació de sanejament soterrada existent mitjançant equips de video amb software integrat i homologat sota l'estandar europeu EN13508 vàlids per a la realització d'informes tècnics d'inspecció ITE. Inclou redacció d'informe de conclusions, fotografies i videos. (P - 423)	821,49	1,000	821,49
8	PDH0-AR03	u	Partida per a la neteja i posterior reparació de les canonades de sanejament soterrades malmeses mitjançant encamisat de mànega continua amb sistema de curat UVA (incloent mermes). (P - 424)	1.642,97	1,000	1.642,97
TOTAL		ACTIVITAT	01.06.03.01		11.364,12	
OBRA	01	LO GAITER PR				
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV				
SUBCAPITOL	03	SANEJAMENT				
ACTIVITAT	02	Xarxa residual				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD75-B2PQ	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 412)	39,20	64,800	2.540,16
2	PD75-B2PP	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i	43,85	16,800	736,68

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 65

			elements de fixació per anar penjat (P - 411)			
3	PD75-B2PM	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 409)	50,49	174,000	8.785,26
4	PD75-B2PI	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 407)	53,77	38,400	2.064,77
5	PD76-B2Q1	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 417)	35,14	10,200	358,43
6	PD76-B2PX	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 415)	39,09	4,800	187,63
7	PD76-B2PY	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 416)	40,91	7,200	294,55
8	PD76-B2Q3	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 418)	67,59	18,000	1.216,62
9	PD11-B2P4	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (P - 396)	55,28	24,000	1.326,72
10	PD11-B2P2	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (P - 395)	68,79	31,900	2.194,40
11	PF42-65DU	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 520)	14,64	25,000	366,00
12	PD35-AR01	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x60 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada (P - 400)	86,75	2,000	173,50
13	PD54-72Q1	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 402)	103,92	4,000	415,68

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.03.02	20.660,40
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	03	SANEJAMENT	
ACTIVITAT	03	Xarxa pluvial	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD75-B2PM	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 409)	50,49	76,800	3.877,63
2	PD75-B2PI	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 407)	53,77	25,200	1.355,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 66

3	PD75-B2PJ	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 408)	60,37	6,000	362,22
4	PD75-B2PO	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 410)	93,76	19,200	1.800,19
5	PD75-B2PH	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 406)	131,31	19,200	2.521,15
6	PD76-B2PX	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 415)	39,09	36,000	1.407,24
7	PD76-B2PY	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 416)	40,91	7,200	294,55
8	PD76-B2PW	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat (P - 414)	95,45	6,000	572,70
9	PD11-B2P4	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (P - 396)	55,28	187,000	10.337,36
10	PD11-B2P1	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (P - 394)	60,61	4,400	266,68
11	PD11-B2P5	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (P - 397)	111,19	30,000	3.335,70
12	PD11-B2P6	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació (P - 398)	154,30	4,400	678,92
13	PD53-B6EE	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta transitable, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, amb marc acer fosa B125 de 375x375 mm soldats a la cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316) i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat, col·locada (P - 401)	323,17	12,000	3.878,04
14	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 50x50x50 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locada (P - 399)	76,73	1,000	76,73
15	PDE1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigües pluvials format per: -1x Filtre de gruixos VFS per a una superfície màxima de 2200 m2 de recollida referència 810745 de GEP. -1x Presa flotant 1'' -1x Filtre manual AZUT HELIX SYSTEM FT 2SR MG 130 MICRON -1x Esterilitzador UV de 5,7 m3/hora de la marca ATH model BWT UV-LBH5-252. Esterilitzadors d'aigua mitjançant radiació U.V. referència KUV57 de GEP -1x Electrovàlvula de 1'' - Detector de nivell aigua dins dipòsit. Inclou canonades de connexió, accessoris i material necessari per al correcte funcionament i instal·lació. Totalment muntat, connectat, configurat i engegat. (P - 421)	4.759,26	1,000	4.759,26

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 67

16	PJ71-AR01	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua model AQUABLOCK de SCHÜTZ de 1000L de capacitat per a l'acumulació d'aigües pluvials segons RD 140/2003, RD 865/2003. Fabricat en polietilè d'alta densitat. Inclou kit i proteccions dipòsit per a instal·lació a la intempèrie, amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexonat elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació. Totalment muntat, instal·lat i connectat. (P - 720)	771,89	1,000	771,89
17	PD57-7AC4	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa amb pendent, d'1,5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària, per a una càrrega classe L 15, col·locada (P - 405)	55,19	25,000	1.379,75

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.03.03	37.675,01

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	03	SANEJAMENT
ACTIVITAT	04	Xarxa condensats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 536)	7,29	120,000	874,80
2	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 535)	5,51	517,200	2.849,77

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.03.04	3.724,57

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ
ACTIVITAT	01	Producció tèrmica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PED2-PN01	u	(UE01) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 40kW ECO-i EX 2 tubs U-14ME2E8 de Panasonic o similar, de 40 kW en fred i 45 kW en calor	9.743,80	1,000	9.743,80

2	PED2-PN02	u	Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (P - 438) (UE02) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 44.5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44.5 kW en fred i 50 kW en calor	10.983,10	2,000	21.966,20

3	PED2-PN03	u	Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (P - 439) (UE03) Subministrament i muntatge d'unitat exterior 4 HP Bomba de calor Monofàsica U-4LE2E5 de Panasonic o similar, de 11,2 kW en fred i 12,5 kW en calor	4.166,97	2,000	8.333,94

			Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge.			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 68

4	PED2-PN04	u	Totalment muntada i connexionada. (P - 440) (UE04) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 22,4kW ECO-i 3 tubs U-8MF3E8 de Panasonic o similar, de 22,4 kW en fred i 25 kW en calor	7.265,21	1,000	7.265,21

5	PED2-PN05	u	Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (P - 441) (UE05) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 33,5kW ECO-i 3 tubs U-12MF3E8 de Panasonic o similar, de 33,5 kW en fred i 37,5 kW en calor	9.743,80	3,000	29.231,40

6	PED2-PN06	u	Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (P - 442) (UE06) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 40kW ECO-i 3 tubs U-14MF3E8 de Panasonic o similar, de 40 kW en fred i 45 kW en calor	10.363,45	2,000	20.726,90

7	P7CR6-AR01	u	Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (P - 443) Subministrament i instal·lació de tancament acústic per a unitats exteriors de climatització marca MIXFLOW format per:	15.712,60	1,000	15.712,60

			-1x pantalla acústica formada per panell acústic MIXFLOW P80 de 80 mm de gruix, exterior xapa galvanitzada llisa, farcit de llana de roca de diferents densitats i interior de xapa galvanitzada perforada de dimensions 8700 x 4200 x 2200 mm. S'hi inclou porta acústica de 1000 x 2100 mm i dues preses d'aire exterior acústiques de 2000 x 1000 x 600 mm integrades a la pantalla -9x calaix acústic format per panell acústic MIXFLOW P80 de 80 mm de gruix, exterior xapa galvanitzada llisa, farcit de llana de roca de diferents densitats i interior de xapa galvanitzada perforada de dimensions 900 x 900 x 500 mm.			

			Tancament acústic lacat RAL a definir per la DF. Inclou muntatge i transport. (P - 219)			

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.04.01	112.980,05

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ
ACTIVITAT	02	Distribució refrigerant

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF51-AR01	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 521)	11,92	163,750	1.951,90
2	PF54-6RXR	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 525)	9,93	740,625	7.354,41

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 69

3	PFQ0-3KPG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 541)	4,94	858,750	4.242,23
4	PFQ0-3KPR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 542)	5,84	45,625	266,45
5	PF54-6RXS	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 526)	13,78	616,250	8.491,93
6	PFQ0-3KRU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 546)	5,57	592,500	3.300,23
7	PFQ0-3KSB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 547)	6,67	23,750	158,41
8	PF54-6RXT	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 527)	15,53	705,000	10.948,65
9	PFQ0-3KSD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 548)	6,40	657,500	4.208,00
10	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 551)	6,59	47,500	313,03
11	PFR0-3NHQ	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 562)	18,17	116,875	2.123,62
12	PF54-6RXO	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 522)	37,40	576,875	21.575,13
13	PFQ0-3KSF	m	Aïllament 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 549)	6,49	480,000	3.115,20
14	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat	6,61	96,875	640,34

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 70

15	PF54-6RXP	m	superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 552) Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 523)	42,95	95,625	4.107,09
16	PFQ0-3KSH	m	Aïllament 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 550)	7,34	67,500	495,45
17	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 553)	7,45	29,125	216,98
18	PFR0-3NHR	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 563)	19,60	126,000	2.469,60
19	PF54-6RXQ	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 524)	55,80	191,250	10.671,75
20	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 554)	8,46	191,250	1.617,98
21	PFR0-3NHS	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 564)	22,48	36,250	814,90
22	PF54-6RY4	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 528)	89,20	42,500	3.791,00
23	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 561)	10,91	42,500	463,68
24	PFR0-3NHW	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 567)	31,18	42,500	1.325,15
25	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega adicional de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a (P - 513)	58,11	135,270	7.860,54
26	PG2J-4BJ9	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 589)	71,68	72,600	5.203,97
27	PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 590)	41,60	357,500	14.872,00
28	EED9PN01	u	Subministre i muntatge dels equips de la xarxa frigorífica entre unitats exteriors de cabal variable i les unitats interiors de climatització per fluid frigorífic R-410a.	55.311,02	1,000	55.311,02
Formada pels següents elements subministrats per Panasonic:						
2uni. x kit per moduls ME1-GE2 24 HP (68,0kW- P - 168kW model CZ-P1350PH2BM						

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 71

1uni. x kit per moduls MF2 < 24 HP (P < 68,0 kW) model CZ-P680PJ2BM		
39uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P680BH2BM		
60uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P224BH2BM		
2uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P1350BK2BM		
4uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P224BK2BM		
72uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P56HR3		
2uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P160HR3		
74uni. x placa de control per vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-CAPE2		
Inclos derivadors i qualsevol altre equip o consumible que sigui necessària per al perfecte funcionament del sistema.		
Inclosos desguassos, accessoris i suports equips, col·locats. (P - 4)		

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.04.02	177.910,64
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ	
ACTIVITAT	04	Equips tractament d'aire	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PED6-MI00	u	(UI00) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus split, (R410A), model S-36MK2E5B de Panasonic o similar, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6 kW, Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 454)	1.293,36	6,000	7.760,16
2	PED6-MI07	u	(UI01) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-15MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 1,5 kW i potència calorífica nominal 1,7 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 456)	1.228,02	35,000	42.980,70
3	PED6-MI06	u	(UI02) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-22MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 2,2 kW i potència calorífica nominal 2,5 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.	1.256,02	12,000	15.072,24

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 72

4	PED5-PN07	u	(P - 455) (UI05) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-28MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 2,8 kW i potència calorífica nominal 3,2 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 450)	1.284,56	4,000	5.138,24
5	PED5-PN06	u	(UI06) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-36MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 3,6 kW i potència calorífica nominal 4,2 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 449)	1.310,93	2,000	2.621,86
6	PED5-PN05	u	(UI07) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-45MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 4,5 kW i potència calorífica nominal 5 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 448)	1.350,49	15,000	20.257,35
7	PED5-PN04	u	(UI08) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-56MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 5,6 kW i potència calorífica nominal 6,3 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 447)	1.383,46	4,000	5.533,84
8	PED5-PN03	u	(UI09) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-73MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 7,3 kW i potència calorífica nominal 8 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL	1.485,75	1,000	1.485,75

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 73

9	PED5-PN02	u	Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 446) (UI10) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-90MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 9 kW i potència calorífica nominal 10 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL	1.617,62	1,000	1.617,62
10	PED5-PN01	u	Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 445) (UI11) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-140MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 14 kW i potència calorífica nominal 16 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable. Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL	1.683,55	1,000	1.683,55
11	PED5-PN08	u	Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 444) (UI12) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G, 0-10V model PAW-560MAH2M de Panasonic o similar	2.011,71	1,000	2.011,71
12	PED5-PN09	u	Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 451) (UI13) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G model PAW-560MAH2L de Panasonic o similar	1.812,03	1,000	1.812,03
13	PED5-PN10	u	Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 452) (UI14) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G model PAW-280MAH2L de Panasonic o similar Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 453)	1.467,14	1,000	1.467,14

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.04.04	109.442,19
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ	
ACTIVITAT	05	Distribució aire	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	PE53-4UF8	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini i malla de reforç i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125 ref.20300 de la serie Climaver NETO de ISOVER, o similar.	28,56	539,000	15.393,84

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 74

2	PE42-48T6	m	S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, colces, derivacions, tes, reduccions, etc. S'inclou suports, subjeccions, sellats i registres neteja segons normativa. (P - 432) Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment, lacat o pintat blanc segons indicacions DF. (P - 430)	47,81	388,300	18.564,62
3	PE63-AR01	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment, adherit (P - 436)	17,40	352,000	6.124,80

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.04.05	40.083,26
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ	
ACTIVITAT	06	Difusió aire	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	PEKP-AR01	u	Subministrament i instal·lació de multi-tovera orientable manualment en totes direccions KOO+CM (S) R9016S dim. 800x100 , construïda en alumini i acer galvanitzat i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% brillantor) o un altre a definir per la D.F., fixació amb clips i marc de muntatge, inclou empelt per a muntatge longitudinal en conducte circular vist amb fixació. Marca MADEL. (P - 499)	137,15	86,000	11.794,90
2	PEKL-AR03	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 300x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 481)	41,88	2,000	83,76
3	PEKL-AR06	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 484)	51,51	48,000	2.472,48
4	PEKL-AR08	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 300x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 486)	46,86	4,000	187,44
5	PEKM-AR06	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 600x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 496)	40,43	77,000	3.113,11

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.04.06	17.651,69
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ	
ACTIVITAT	07	Control	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 75

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEVC-AR01	u	Subministre i muntatge de control remot per cable programable amb bluetooth de color negre model CZ-RTC6NL de Panasonic o similar. per a unitats interiors. Inclou accessoris de muntatge. (P - 510)	121,03	91,000	11.013,73
2	PEVC-AR02	u	Subministre, muntatge i configuració de control central tàctil AC SMART CLOUD de Panasonic, controla fins a 128 unitats interiors, amb passarel·la Bacnet integrada. Permet funció de monitoratge d'energia i poden incloure's plans de l'edifici. inclou: SR-ACSC3Y128: AC SMART CLOUD acces per 3 anys per fins a 128 unitats interiors CS-CFUSCC1: Adaptador núvol SR-ACSCSTART128: Configuració del AC SMART CLOUD fins 128 unitats interiors Passrel·la Bacnet. Inclou accesoris de muntatge. (P - 511)	821,23	1,000	821,23
3	PEVC-AR03	u	Subministre, muntatge i configuració de BACnet IP e interfície MSTP per 128 unitats interiors sistema VRF de Panasonic. model PAW-AC2-BAC-128P de Panasonic. Inclou llicència programari i hores de configuració (P - 512)	2.904,61	1,000	2.904,61

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.04.07	14.739,57
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	05	VENTILACIÓ	
ACTIVITAT	01	Aire Primari	
SUBACTIVITAT	01	Equips tractament d'aire	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEJD-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de tractament d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 353 amb bateria de fred i calor de 123 kW d'expansió directa. Amb cabal 100% d'aire exterior de 30.000 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 75,7% (Estiu), 77,3% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 64,58% (Estiu), 74,2% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 5931x3452x3256 mm, un pes de 4525 kg. Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2	49.776,41	1,000	49.776,41
		Inclou humidificador model 2xEHU-755-90 per llances de vapor. Inclou safata de condensats, síf i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta.				
		Inclou quadre de potència i control.				
		Inclou part proporcional de suportació segons indicacions al capítol 00 "Nota general de pressupost".				
		(P - 458)				

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 76

TOTAL	SUBACTIVITAT	01.06.05.01.01	49.776,41
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	05	VENTILACIÓ	
ACTIVITAT	01	Aire Primari	
SUBACTIVITAT	02	Distribució aire	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 433)	41,62	585,200	24.356,02
2	PE53-4UF8	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini i malla de reforç i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125 ref.20300 de la serie Climaver NETO de ISOVER, o similar. S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, col·ges, derivacions, tes, reduccions, etc. S'inclou suports, subjeccions, sellats i registres neteja segons normativa. (P - 432)	28,56	1.395,900	39.866,90
3	PE63-6PFI	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (P - 434)	52,78	257,400	13.585,57
4	PE63-6PFK	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (P - 435)	83,42	35,200	2.936,38
5	PE65-6YDQ	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, col·ges, derivacions, tes, reduccions, etc. (P - 437)	69,01	35,200	2.429,15
6	PEKL-AR01	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x100 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 479)	37,53	25,000	938,25
7	PEKL-AR02	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 200x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 480)	39,36	3,000	118,08
8	PEKL-AR03	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 300x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 481)	41,88	1,000	41,88
9	PEKL-AR04	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 482)	44,98	9,000	404,82

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 77

10	PEKL-AR05	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, amb regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 483)	51,93	12,000	623,16
11	PEKL-AR06	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 400x150 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 484)	51,51	3,000	154,53
12	PEKL-AR07	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 485)	55,93	1,000	55,93
13	PEKL-AR08	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 300x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 486)	46,86	4,000	187,44
14	PEKL-AR09	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 450x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, amb regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 487)	65,58	2,000	131,16
15	PEKL-AR10	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. 700x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 488)	66,62	3,000	199,86
16	PEKL-AR11	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de doble deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie CTM-AN+CM (S) M9016 dim. 800x250 , construïda en alumini i lacat color blanc similar al RAL 9016 (85-95% brillantor) i aletes posteriors en negre, construït en acer galvanitzat lacat negre, fixació amb clips i marc de muntatge. Marca MADEL. (P - 489)	72,54	2,000	145,08
17	PEKL-AR12	u	Subministrament i instal·lació de reixeta de simple deflexió per impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) M9016 dim. LxH, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 , fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL (P - 490)	36,00	8,000	288,00
18	PEKM-AR01	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 200x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 491)	25,70	42,000	1.079,40
19	PEKM-AR02	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 250x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 492)	26,63	3,000	79,89
20	PEKM-AR03	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 400x150, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 493)	29,02	13,000	377,26

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 78

21	PEKM-AR04	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 300x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 494)	30,76	2,000	61,52
22	PEKM-AR05	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 500x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 495)	36,23	4,000	144,92
23	PEKM-AR06	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 600x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 496)	40,43	6,000	242,58
24	PEKM-AR07	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x250, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 497)	55,29	6,000	331,74
25	PEKM-AR08	u	Subministrament i instal·lació de reixeta per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) R9010S dim. 1000x500, construïda en alumini, pintats color blanc RAL 9010 (60-70% brillantor), fixació amb clips i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 498)	81,61	1,000	81,61
26	PEK6-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc classificada EIS 120 segons norma EN 13501-3 amb farciment exterior refractari per facilitar el seu muntatge, de la sèrie FOK-EIS-120-H-MFS-24 700x700. Accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V MFS-24, contactes d'inici i final de carrera. Construït en acer galvanitzat i material refractari. Fusible termoelectric a 72°C. Amb junta intumescent i una altra d'estanquitat que impedeixen la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per muntatge. Marca MADEL (P - 459)	401,94	2,000	803,88
27	PEKF-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 600x400. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 461)	110,93	2,000	221,86
28	PEKF-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 700x300. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 462)	102,16	2,000	204,32
29	PEKF-AR03	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular i amb comandament manual sèrie SQR-EH/MA/ 700x250. Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 463)	94,25	8,000	754,00
30	PEKF-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 200x150 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 466)	216,00	20,000	4.320,00
31	PEKF-AR06	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 200x200 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 465)	221,94	4,000	887,76
32	PEKF-AR05	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/TR 300x250 amb eix per a motoritzar i actuador proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge.	235,22	2,000	470,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 79

			Marca MADEL. (P - 464)			
33	PEKF-AR08	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x150 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 467)	239,31	1,000	239,31
34	PEKF-AR09	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 500x150 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 468)	250,99	8,000	2.007,92
35	PEKF-AR10	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 300x200 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 469)	231,98	1,000	231,98
36	PEKF-AR11	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x200 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 470)	242,78	1,000	242,78
37	PEKF-AR12	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 300x250 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 471)	235,22	3,000	705,66
38	PEKF-AR13	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x250 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 472)	245,87	1,000	245,87
39	PEKF-AR14	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 400x300 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 473)	248,93	2,000	497,86
40	PEKF-AR15	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal per a conducte rectangular sèrie SQR-EH/MO/0.10 500x300 amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v . Construïdes en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL. (P - 474)	261,24	1,000	261,24
41	PEKF-AR16	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 100 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL (P - 475)	198,47	14,000	2.778,58
42	PEKF-AR17	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 125 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements	199,36	50,000	9.968,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 80

		necessaris per a muntatge. Marca MADEL (P - 476)				
43	PEKF-AR18	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació de cabal estanca per a conducte circular i amb comandament manual sèrie SCC-E-MO diam. 160 amb coll de connexió segons EN-1506. Amb juntes de goma de doble llavi als dos extrems de connexió per facilitar la unió entre conductes. La comporta és estanca conforme a la Norma EN-1751 Carcassa Classe C, Lama 3, amb eix per a motoritzar i actuator proporcional modbus SIEMENS GDB111.1E/MO-24v Construïdes en acer galvanitzat i coixinets de niló. Amb elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL (P - 477)	200,24	5,000	1.001,20
44	PEKF-AR99	u	Comporta regulació cabal constant autorregulable SKP 125-30 de MADEL (P - 478)	40,01	16,000	640,16
TOTAL SUBACTIVITAT			01.06.05.01.02	115.343,95		
OBRA			01	LO GAITER PR		
CAPÍTOL			06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
SUBCAPÍTOL			05	VENTILACIÓ		
ACTIVITAT			02	Extraccions		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEMA-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'extractors en línia per conductes amb baix nivell sonor muntat dins envoltent acústica model SVE/PLUS-250H de SODECA, amb tapa de registre abatible, acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (P - 500)	642,41	1,000	642,41
2	PEMA-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'extractors en línia per conductes amb baix nivell sonor muntat dins envoltent acústica model SVE/PLUS-350H de SODECA, amb tapa de registre abatible, acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (P - 501)	916,28	1,000	916,28
3	PE42-48UZ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 431)	41,79	13,750	574,61
4	PE42-48RQ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 429)	39,62	3,750	148,58
5	PE42-48RO	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 428)	20,82	21,250	442,43
6	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 427)	17,64	25,000	441,00
7	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 426)	17,19	31,250	537,19
8	PE42-48R7	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 425)	16,53	105,000	1.735,65
9	PEP6-8FV3	u	Subministrament i instal·lació de boca circular de amb central ajustable per a ventilació amb coll de muntatge sèrie BWC-N R9010 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc RAL 9010, fixació amb clips i coll de muntatge. Marca MADEL. (P - 502)	24,82	41,000	1.017,62
10	PEK6-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç classificada EIS 120 segons norma EN 13501-3 amb farciment exterior refractari per facilitar el seu muntatge, de la sèrie FMC-EIS-120-H-MFS-24 Ø200. Accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V MFS-24, contactes d'inici i final de carrera. Construït en acer galvanitzat i material refractari. Fusible termoelectric a 72°C. Amb junta intumescent i una altra d'estanquitat que impedeixen la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per muntatge. Marca MADEL (P - 460)	211,51	2,000	423,02

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 81

TOTAL		ACTIVITAT		01.06.05.02		6.878,79	
OBRA		01	LO GAITER PR				
CAPÍTOL		06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV				
SUBCAPITOL		06	ELECTRICITAT				
ACTIVITAT		01	Escomesa				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG19-N001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 583)	674,87	1,000	674,87	
2	PG19-N003	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 584)	167,42	1,000	167,42	
3	PG1D-N001	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 235 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 840x1520 mm, amb base de fusibles i fusibles de 630A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 400 A regulat a 400 A i poder de tall de 20 kA, amb presa Schucko amb proteccions per el modem, col·locat superficialment (P - 586)	1.839,53	1,000	1.839,53	
4	PG1D-N002	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència de 34,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810 mm, amb base de fusibles i fusibles de 100A inclosos dins bases BUC, amb equip de comptage, amb ICP tetrapolar (4P) de 500 A i poder de tall de 20 kA, amb comandament rotatiu, amb presa Schucko amb proteccions per el modem, col·locat superficialment (P - 587)	458,14	1,000	458,14	
5	PG1C-N001	u	Centralització de comptadors elèctrics de quatre mòduls per a 4 comptadors trifàsics, amb interruptor seccionador de 160A d'entrada i protector de sobretensions centralitzacions complet, muntada (P - 585)	813,95	1,000	813,95	
6	PG33-E43G	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 1x150 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 - 617)	24,83	487,500	12.104,63	
7	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 616)	14,22	50,000	711,00	
8	PG33-E46P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 630)	6,49	462,500	3.001,63	
9	PG2J-4C7L	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 598)	26,20	93,750	2.456,25	
10	PG3B-E7CQ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 638)	12,36	93,750	1.158,75	
11	PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 601)	2,15	587,500	1.263,13	
EUR							

PRESSUPOST

Pàg.: 82

12	PG2J-4C38	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 596)	38,55	16,500	636,08
13	PG2J-4C7C	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 597)	31,00	33,000	1.023,00
14	PG2N-EUFU	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 600)	2,56	35,200	90,11
15	PG2N-EUFR	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 599)	7,49	6,600	49,43
TOTAL ACTIVITAT				01.06.06.01		26.447,92
OBRA			01	LO GAITER PR		
CAPÍTOL			06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
SUBCAPITOL			06	ELECTRICITAT		
ACTIVITAT			02	Quadres elèctrics		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-N001	u	Subministrament i muntatge de quadre general de baixa tensió (QGBT), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	12.197,56	1,000	12.197,56
			(P - 573)			
2	PG10-N008	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta baixa (SQPB), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	7.877,33	1,000	7.877,33
			(P - 580)			
3	PG10-N002	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta primera (SQP1), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins	4.566,20	1,000	4.566,20
EUR						

PRESSUPOST

Pàg.: 83

			de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.			
			(P - 574)			
4	PG10-N003	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta segona (SQP2), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	4.302,16	1,000	4.302,16
			(P - 575)			
5	PG10-N004	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta tercera (SQP3), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	4.302,16	1,000	4.302,16
			(P - 576)			
6	PG10-N005	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta quarta (SQP4), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	4.302,16	1,000	4.302,16
			(P - 577)			
7	PG10-N006	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta àtic (SQPA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	7.125,75	1,000	7.125,75

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 84

			(P - 578)			
8	PG10-N007	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta coberta (SQPC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	5.403,69	1,000	5.403,69
			(P - 579)			
9	PG10-N009	u	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció per a operadora telefonia ubicat en planta coberta, en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	5.403,69	3,000	16.211,07
			(P - 581)			
10	PGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors d'energia reactiva de 135 kVAr model CLMT-2 de ABB amb seqüència 1:2:2 i composició 15+(4x30), tensió nominal 400V i pes 47 kg. Totalment muntat, instal·lat, configurat i posat en funcionament.	1.800,80	1,000	1.800,80
			(P - 658)			

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.06.02	68.088,88

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT
ACTIVITAT	03	Cablejat i distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 619)	1,81	1.375,000	2.488,75
2	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 620)	2,25	3.254,500	7.322,63
3	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 621)	2,91	5.547,500	16.143,23

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 85

4	PG33-E44W	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 5x2,5 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 - 622)	3,10	50,000	155,00
5	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 623)	4,21	100,000	421,00
6	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 624)	6,75	93,750	632,81
7	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 625)	9,20	436,250	4.013,50
8	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 - 626)	13,41	252,000	3.379,32
9	PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 628)	49,96	95,000	4.746,20
10	PG33-E454	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 5x70 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 - 629)	70,87	75,000	5.315,25
11	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 - 618)	29,49	31,250	921,56
12	PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 631)	2,40	593,750	1.425,00
13	PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 632)	2,85	880,000	2.508,00
14	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 633)	3,60	264,000	950,40
15	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 634)	5,70	112,500	641,25

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 86

16	PG33-E48W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 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 - 635)	11,57	68,750	795,44
17	PG12-DH86	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 582)	17,77	467,500	8.307,48
18	PG2J-4BT6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 595)	47,93	56,250	2.696,06
19	PG2J-4BSS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 594)	41,03	150,000	6.154,50
20	PG2J-4BSP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 593)	22,99	2.149,400	49.414,71
21	PG2J-4BPQ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 591)	38,29	31,250	1.196,56
22	PG2J-4BPS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 592)	50,72	37,500	1.902,00
23	PG3B-E7CQ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 638)	12,36	1.150,000	14.214,00
24	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 604)	1,99	2.750,000	5.472,50
25	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 602)	2,31	1.500,000	3.465,00
26	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 606)	2,97	200,000	594,00
27	PG2N-EUI2	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 sobre sostremort (P - 603)	5,17	50,000	258,50
28	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 607)	6,03	112,500	678,38

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.06.03	146.213,03
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT	
ACTIVITAT	04	Mecanismes	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG60-AR01	u	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 8 mòduls ref. 52050204-035, amb 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i	173,50	127,000	22.034,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 87

tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color vermell, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko.

A la partida s'inclou:
- Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF.
- 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.
- 5,0 m de 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 - 642)

Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls ref. 52050204-035, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc, 1 presa de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color vermell, encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko.

A la partida s'inclou:
- Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF.
- 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.

(P - 643)

Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball amb 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko.

A la partida s'inclou:
- 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre.
- 5,0 m de 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 - 644)

Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada.

A la partida s'inclou:
- Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF.
- 5,0m de tub rígid 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

PRESSUPOST

Pàg.: 88

2000 V, muntada sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.

(P - 645)

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

A la partida s'inclou:
- Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF.
- 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de colr segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat. (P - 646)

Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 647)

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.06.04		42.853,34		

OBRA	01	LO GAITER PR				
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV				
SUBCAPITOL	06	ELECTRICITAT				
ACTIVITAT	05	Enllumenat				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	PH14-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.	135,24	20,000	2.704,80

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 664)

2	PH14-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i	144,57	32,000	4.626,24

PRESSUPOST

Pàg.: 89

equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 665)

3	PH14-AR03	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris	162,13	18,000	2.918,34

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 666)

4	PH14-AR04	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.	168,71	203,000	34.248,13

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 667)

5	PH14-AR05	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal	135,79	8,000	1.086,32

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 90

confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 668)

6	PH14-AR06	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.	151,70	5,000	758,50

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 669)

7	PH14-AR08	u	Subministrament i instal·lació de downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció de alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. Luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	52,67	93,000	4.898,31

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 671)

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 91

8	PH14-AR09	u	Subministrament i instal·lació d'aplic per adossar a paret. Model LUP WALL Ø70 DIR 1300 WW ASYM BK. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, pintat en color negre. Model per a LED COB. Amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Reflector asimètric de alumini d’alta puresa. Amb un grau de protecció IP65, IK06. Classe d’aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10	161,58	27,000	4.362,66
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			
9	PH14-AR10	u	Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 672) Subministrament i instal·lació de downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat amb injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI80. Luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	52,67	4,000	210,68
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			
10	PH14-AR11	u	Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 673) Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H.	199,44	38,000	7.578,72
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			

PRESSUPOST

Pàg.: 92

			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 674)			
11	PH14-AR12	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d’aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H.	217,00	41,000	8.897,00
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			
12	PH14-AR13	u	Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 675) Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H	218,64	93,000	20.333,52
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			
13	PH14-AR14	u	Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 676) Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H	206,57	43,000	8.882,51
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió			

PRESSUPOST

Pàg.: 93

			assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			
			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 677)			
14	PH14-AR15	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H	236,20	24,000	5.668,80
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			
			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 678)			
15	PH14-AR16	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1680 3900 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H	232,91	36,000	8.384,76
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			
			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 679)			
16	PH14-AR17	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	249,37	7,000	1.745,59
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 94

			emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			
			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 680)			
17	PH14-AR18	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	253,21	6,000	1.519,26
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			
			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 681)			
18	PH14-AR19	u	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	274,06	73,000	20.006,38
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.			
			Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 682)			
19	PH14-AR20	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10.	261,99	52,000	13.623,48
			A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 95

Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA						
A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.						
Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 683)						
20	PH14-AR21	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastrar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	280,65	26,000	7.296,90
A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.						
Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 684)						
21	PH14-AR22	u	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastrar model FIL45 REC 1680 3900 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA	288,33	53,000	15.281,49
A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.						
Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 685)						
22	PH14-AR07	u	Subministrament i instal·lació F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de LAMP	74,86	34,000	2.545,24

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 96

A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.						
Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 670)						
23	PH14-AR23	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia continua. 2 unitats per referència. (P - 686)	9,95	390,000	3.880,50
24	PH14-AR24	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL45 ACC. INTM JOINT B RESSESSED de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia continua. 2 unitats per referència. (P - 687)	9,95	200,000	1.990,00
25	PH14-AR25	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. SUD END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mate.	2,21	958,000	2.117,18
(P - 688)						
26	PH14-AR26	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. REC END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mate. (P - 689)	2,21	168,000	371,28
27	PH14-AR27	u	Subministrament i instal·lació d'accessori per a lluminàries suspeses model FIL 45 ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. (P - 690)	5,50	1.100,000	6.050,00
28	PHB3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària mixta AWEX feta de policarbonat blanc. Coberta de policarbonat blanc Instal·lació de superfície. Tensió de 230VAC/50-60 Hz. Font de lu de 24W a 4000K o 3000K i Font de Llum d'Emergència de 1W. Bateria Basic NiCd autonomia de 1 hora. Classe II. Grau de protecció IK54/IK10 + detector de presència. Referència Ik.EDRE24/WS/4000 +REF+100/E/1/SE	130,31	44,000	5.733,64
A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.						
(P - 692)						
29	PH57-B367	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 691)	98,65	51,000	5.031,15

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.06.05		202.751,38
OBRA		01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL		06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 97

SUBCAPITOL	06	ELECTRICITAT				
ACTIVITAT	06	Parallamps				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM93-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per: -Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d'uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561). -Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjançant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC -Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11. -Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodos (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques. -Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC. Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament. (P - 750)	4.063,37	1,000	4.063,37

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.06.06	4.063,37
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPITOL	06	ELECTRICITAT	
ACTIVITAT	07	Fotovoltaica	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PGE5-AR01	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 430 Wp, model SPR-MAX3-430 de SUNPOWER, amb eficiència del 22,7%, col·locat sobre pèrgola. Inclou cable de cable per a connexió en string de panells. (P - 662)	376,64	84,000	31.637,76
2	1GE1AR02	u	Subministre i instal·lació d'estructura de fixació per a la suportació de 84 captadors a 10º en coberta plana. Instal·lació segons les especificacions grafiades als plànols, indicacions del fabricant i de la DF garantint una correcta resistència enfront a ràfecs de vent de 29m/s i càrregues de neu de 0,53 kN/m2. L'instal·lador haurà d'aportar un càlcul i informe justificatiu de l'estructura conforme a la seva resistència estructural d'acord a les exigències del CTE. Inclou transport, elevació a coberta, petit material i accessoris, ma d'obra i ajudes de paletaeria necessaries per a la seva correcta instal·lació, completament muntada i ajustada. (P - 1)	6.522,23	1,000	6.522,23
3	PGE2-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica trifàsic, model SUNNY TRIPOWER STP 20-50 de SMA amb un rendiment màxim/europeu del 98,2/97,9%; amb les següents característiques. Entrada (CC) Potència màx. del generador fotovoltaic 30.000 Wp STC Tensió d'entrada màx. 1000 V Rang de tensió del seguidor del MPP/tensió assignada d'entrada De 340 V a 800 V Tensió d'entrada mín./d'inici 150 V/188 V Número d'entrades de seguidors del MPP independents/Strings per entrada de seguidors del MPP 3/2 Sortida (Ca) Potència assignada (a 230 V, 50 Hz) 20000 W	3.372,85	2,000	6.745,70

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 98

			Potència màx. aparent de CA 20000 VA Tensió nominal de CA 220 V / 380 - V 230 V / 400 V - 240 V / 415 V Freqüència assignada de xarxa/Tensió assignada de xarxa 50 Hz/230 V Fases d'injecció 3 Inclou petit material i elements accessoris per al muntatge correcte. Totalment muntat, instal·lat i connectat. (P - 661)			
4	PG10-AR01	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - Proteccions per fusibles per cada string i pol segons esquemes unifilars - Proteccions contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc...	1.614,01	1,000	1.614,01
			Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.			
5	PG10-AR02	u	(P - 568) Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc...	1.708,75	1,000	1.708,75
			Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.			
6	PG10-AR05	u	(P - 569) Subministrament i instal·lació de mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV. Inclou part proporcional cablejat de comunicacions sota tub i alimentació elèctrica protegida. Equip instal·lat a quadre de control, cablejat i configurat per la seva posada en servei. (P - 570)	551,11	1,000	551,11
7	PG10-AR06	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicacions per a inversor marca 'SMA', tipus SMA Data Manager M (EDMM-10) solució avançada fins 50 equips i 2,5 MVA, interface serial RS-485, Red (LAN), USB i punt d'accés WILAN, o equivalent totalment muntat, connectat i programat. (P - 571)	854,98	1,000	854,98

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 99

8	PG10-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comptador energètic SMA Energy Meter, per a gestió de la energia del sistema SMA, comptador/controlador d'injecció a xarxa, consum edifici, etc. totalment muntat, connectat i programat. (P - 572)	504,05	1,000	504,05
9	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG (P - 789)	1,71	308,000	526,68
10	PG33-AR01	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, model ZZ-F H1Z2Z2-K de TOPSOLAR PV, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2.	1,83	858,000	1.570,14
Totalment instal·lat i connectat.						
11	PG33-E42W	m	(P - 609) Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 615)	1,56	384,000	599,04
12	PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 608)	7,58	100,000	758,00
13	PG2J-4BPS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 592)	50,72	126,500	6.416,08
14	PG52-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medicació de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB.	351,79	2,000	703,58
Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.						
15	PG33-E451	m	(P - 641) 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 5x25 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 - 627)	19,12	71,300	1.363,26
16	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (P - 637)	5,70	126,500	721,05
17	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 504)	4,47	80,000	357,60
TOTAL ACTIVITAT				01.06.06.07		63.154,02

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 100

SUBCAPITOL		06	ELECTRICITAT			
ACTIVITAT		08	Xarxa de terres			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 640)	17,12	100,000	1.712,00
2	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 639)	13,58	100,000	1.358,00
3	PGD1-E3BA	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 659)	28,21	29,000	818,09
4	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 660)	43,30	4,000	173,20
5	EGDZAT03	u	Soldadures exotèrmiques marca 'Aplicacions Tecnològiques' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per a unió cable-cable, pletina-pletina, cable-pletina, cable-peça metàl·lica, cable-rodó, cable-pica i altres connexions, amb materials auxiliars, totalment instal·lat, connexionat i verificat. Només s'acceptaran les soldadures que compleixin les condicions següents: - La fosa ha de cobrir completament els conductors dins dels límits de la cambra de soldadura o almenys la superfície que tenien prèviament. - El resultat no presenta porositats superficials de profunditat superior a 1 mm. - Ha de quedar lliure d'escòria almenys en un 80%, complint a més les condicions anteriors. - El color de la soldadura varia de daurat a bronze un cop s'ha netejat convenientment. Per tant, podem dir que una bona soldadura és aquella que presenta un aspecte sòlid, daurat i que cobreix totalment la superfície que marca la cambra de soldadura amb el menor nombre d'imperfeccions (P - 8)	43,59	35,000	1.525,65
TOTAL		ACTIVITAT	01.06.06.08	5.586,94		
OBRA		01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL		06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV			
SUBCAPITOL		07	TELECOMUNICACIONS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP71-ARXX	u			
		Subministrament i instal·lació d'armari RACK principal 19'' de peu marca OPENETICS 42 U alt 2000x800x800 mm (porta davantera de doble fulla transparent + ranurada i porta del darrere de doble fulla ventilada), model Smart Rack Pack incloent: -Regleta il·luminació OPENETICS armari 19'' 8W 230V c/int -Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termostàt per OPENETICS Smart Rack Plus -Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U) -Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) -PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko 16A sense interruptor - 4 unitats de Patch panell BARPA DE PARCHEO VACÍO - 24P - 1U - Referencia 82230101124 - Panel 19" Vacío 24 Puertos 1U amb connectos BARPA KEYSTONE CAT.6A UTP - Referencia 82243110180 - Conector Keystone Jack Cat.6A UTP Blanco. - 6 passa fils -Switch Acceso 48p. - HUAWEI S5700 Series Ethernet Switches - S5735-L48P4XE-A-V2. Inclou Software / Licencia HUAWEI (S57XX-L Series Basic SW, Per Device) - 4 unitats Huawei Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,LC)	4.796,11	2,000	9.592,22

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 101

		-Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm) -Grabador NVR 1U 16 canales 2 HDDs - 1 SAI enrackable Powertronic Ref. ANTRK18 - 2 patch panel de fibra PANEL DE PARCHEO F.O 24 FIBRAS OPTICAS BARPA - Referencia 81501010102 - Panel 24 conexiones para fibra multimodo/monom. - conector LC - 32 adaptadors LC BARPA - Referencia 81412053010 - Adaptador OM2 LC Dúplex - 16 unitats PIGTAIL SINGLEMODE - Referencia 81305102010 - Pigtail OS2 G657A2 LC - 16 unitats PATCH CORD BARPA - Referencia 81212050502 - Patch cord, 2LC/2LC 9/125, 2m - 48 latiguillos PATCHSEE Referencia PATSEPCI6-U/7 - Cables RJ45 categoría 6a con identificación de fibra óptica 2M				
		Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (P - 794)				
2	PP71-ARX2	u	Subministrament i instal·lació d'armari RACK secundari de peu marca OPENETICS 42 U alt 2000x800x800 mm (porta davantera metàl·lica perforada i porta del darrere cega), model Smart Rack Plus incloent: -Regleta il·luminació OPENETICS armari 19'' 8W 230V c/int -Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termòstat per OPENETICS Smart Rack Plus -Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U) -Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) -PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko 16A sense interruptor - 4 unitats de Patch panell BARPA DE PARCHEO VACÍO - 24P - 1U - Referencia 82230101124 - Panel 19" Vacio 24 Puertos 1U amb connectos BARPA KEYSTONE CAT.6A UTP - Referencia 82243110180 - Conector Keystone Jack Cat.6A UTP Blanco. - 6 passa fils -Switch Acceso 48p. - HUAWEI S5700 Series Ethernet Switches - S5735-L48P4XE-A-V2. Inclou Software / Llicencia HUAWEI (S57XX-L Series Basic SW, Per Device) - 4 unitats Huawei Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,LC) -Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm) -Grabador NVR 1U 16 canales 2 HDDs - 1 SAI enrackable Powertronic Ref. ANTRK18 - 1 patch panel de fibra PANEL DE PARCHEO F.O 24 FIBRAS OPTICAS BARPA - Referencia 81501010102 - Panel 24 conexiones para fibra multimodo/monom. - conector LC - 16 adaptadors LC BARPA - Referencia 81412053010 - Adaptador OM2 LC Dúplex - 8 unitats PIGTAIL SINGLEMODE - Referencia 81305102010 - Pigtail OS2 G657A2 LC - 8 unitats PATCH CORD BARPA - Referencia 81212050502 - Patch cord, 2LC/2LC 9/125, 2m - 48 latiguillos PATCHSEE Referencia PATSEPCI6-U/7 - Cables RJ45 categoría 6a con identificación de fibra óptica 2M	2.847,61	4,000	11.390,44
		Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (P - 793)				
3	PP71-AR11	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6, amb doble connexió de xarxa, Antena Wifi 1 AP R760. Inclou: - 1 manteniment 1 any de llicència - 1 llicència perpètua per a integra a VMZ-E del client (llicència on-premise) (P - 792)	206,48	24,000	4.955,52
4	PP7G-AR02	u	Certificació punt de connexió de veu i dades categoria 6A. Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar. Amb equip homologat (P - 797)	2,67	505,000	1.348,35
5	PP7G-ARX2	u	Certificació punt de connexió de fibra amb reflectometria de doble finestra, anada i tornada.amb un equip OTDR. (P - 798)	17,47	6,000	104,82
						EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 102

6	PP45-VJX1	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, CABLE BARPA DE 8F.O OM2 - Referencia 81111211408 - Cable de 8 F.O OM2 dieléctrica de un solo tubo cubierta libre de halógenos (monomode). Instal.lat (P - 791)	9,66	121,000	1.168,86
7	PP44-66XX	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG (P - 790)	1,71	8.965,000	15.330,15
8	PG2H-4DPL	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, 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 - 588)	81,61	462,000	37.703,82
9	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 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 dieléctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 605)	1,72	800,000	1.376,00
10	PG12-DH86	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 582)	17,77	100,000	1.777,00
11	PP7F-CUI9	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB, amb tapa, encastada (P - 795)	29,64	18,000	533,52
12	PP7F-CUIC	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI+USB-C, amb tapa, encastada (P - 796)	30,57	18,000	550,26
13	EP43AR00	m	Subministrament i instal·lació de cable HDMI High-End Ultra HD 4K 2160p amb funció Ethernet, compatible amb estandars HDMI 2.0 de cable pla i dos connectors HDMI de 19 pins. Instal·lat sota tub o a safata. (P - 9)	14,65	99,000	1.450,35
14	EP43AR10	m	Subministrament i instal·lació de cable USB-C Instal·lat sota tub o a safata. (P - 10)	12,20	99,000	1.207,80
15	PP31-C59L	u	Altaveu de sostre per a muntar superficialment, coaxial de dues vies, de forma circular, de 6,5'' de diàmetre de l'altaveu de greus i 0,5'' de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 10 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 103 dB, muntat superficialment (P - 788)	107,41	18,000	1.933,38
16	EP49AR00	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col·locat en tub (P - 11)	0,92	270,000	248,40
TOTAL		SUBCAPITOL	01.06.07	90.670,89		
OBRA			01	LO GAITER PR		
CAPÍTOL			06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
SUBCAPITOL			08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS		
ACTIVITAT			01	Detecció i alarma		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM11-AR01	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i direccionable de 2 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables. Pantalla tàctil a color multifunció de 7'' permet visualitzar 60 caràcters de text de localització de dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma de dispositiu, 20 caràcters de text d'identificació de central, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a	2.614,39	1,000	2.614,39
						EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 103

			bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estandard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC.			
			Inclou Driver de comunicacions per integrar en Vigipius ref. VC-C10-S02			
			Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 731)			
2	PM11-AR02	u	Subministrament i instal·lació de node d'expansió Protec Algo-Tec™ 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, contacte o/c d'avaria,1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzar matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estàndard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons)). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC.	2.513,23	1,000	2.513,23
			Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 732)			
3	PM15-AR01	u	Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum direccionable i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	51,62	81,000	4.181,22
			Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 736)			
4	PM15-AR02	u	Subministrament i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorísmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid en totes les aplicacions de detecció de fum. Les condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	58,65	1,000	58,65
			Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 737)			
5	PM15-AR03	u	Subministrament i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorítmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les seves condicions	91,56	28,000	2.563,68

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 104

			algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar-ne el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.			
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.			
			(P - 738)			
6	PM15-AR04	u	Subministrament i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorísmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS amb sirena i dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les seves condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar-ne el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	114,40	83,000	9.495,20
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.			
			(P - 739)			
7	PM15-AR05	u	Suplement de base muntatge amb tub vist per a bases 6000 PLUS/PATTRESS. Marca PROTEC	5,71	44,000	251,24
			(P - 740)			
8	PM17-AR01	u	Subministrament i instal·lació de polsador d'alarma 6000/MCP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS, amb pilot indicador d'acció i aïllador de curtcircuit incorporat, color vermell. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base per a muntatge en superfície MCP BOX i tapa protectora. Marca PROTEC.	66,59	12,000	799,08
			Totalment instal·lat, programat i funcionant.			
			(P - 741)			
9	PM18-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sirena d'alarma direccionable acústica amb dispositiu visual de alarma certificat EN54-23, model 6000/SSR/VAD/RED, amb traçabilitat integrada Protec Alguna cosaTec™per muntatge en paret, color VERMELL. Muntatge a Paret, alimentació directa des de el llaç analògic, potència acústica programable alt 100 dB, mitjà 95dB i 75dB,tons configurables des de programació continu, polsant i warble. Sistema d'encaminament FAST™. Marca PROTEC.	110,21	8,000	881,68
			Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 742)			
10	PM18-AR02	u	Subministrament i instal·lació de dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/VAD/W/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™, alimentat a través del llaç, color VERMELL. Base en ABS color vermell per a muntatge a paret. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC.	79,68	3,000	239,04
			Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 743)			
11	PM18-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sirena d'alarma adreçable amb dispositiu d'indicació visual (VID) color vermell 6000/SSR2/LED, amb traçabilitat integrada, direccionable alimentat per llaç de baix consum que utilitza el protocol Protec Algo-Tec™ 6000. Amb una sortida de so de 100dB (A) a 1m, les opcions de to i volum es poden seleccionar des de la central. La balisa té una matriu de LED d'alta intensitat amb una velocitat de flaix de 1Hz. La sirena i el led s'activen junts. Incorpora un aïllador de curtcircuit de llaç. Sistema d'adreçament FAST™. Marca PROTEC.	110,36	1,000	110,36
			Totalment instal·lat, programat i funcionant. (No utilitzeu com a dispositiu visual d'alarma). (P - 744)			
12	PM18-AR04	u	Subministrament i instal·lació de Sirena d'alarma ''discreta'' adreçable tipus detector, amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000P/SVAD, alimentació directa des del llaç analògic, potència acústica programable alt 85dB, mitjà	94,09	13,000	1.223,17

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 105

			75dB i 65dB,tons configurables des de programació continu, polsant i warble, color BLANC. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de muntatge 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.			
			(P - 745)			
13	PM18-AR05	u	Subministrament i instal·lació de kit de trucada d'assistència en acabat INOX.de fàcil instal·lació, proporciona seguretat on es requereixi una indicació de "trucada d'assistència", complint amb tots els requisits necessaris per dotar d'una alarma d'emergència als lavabos de discapacitats. La unitat té un so audible des de dins de la unitat de reset que confirma que l'assistència està en camí, la unitat també disposa d'una làmpada de confirmació de l'activació de l'avís. El Kit inclou tirador , indicador d'acció sonor i lluminós per a confirmació d'usuari, polsador de reset, i caixa. La unitat pot de trucada dassistència pot vincular-se a altres sistemes per a la recepció del senyal d'alarma, es requereix la utilització una unitat de relé de 12 volts per connectar la unitat a una àmplia gamma d'equips, com ara, BMS i alarmes contra incendis. Requereix alimentació de 230 Vca. Inclou mòdul de monitorització 6000/MIP per a integració en sistema el PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 746)	453,72	13,000	5.898,36
14	PM11-AR03	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor 6000/MIP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ d'una entrada monitoritzada, per a senyals d'elements externs mitjançant un contacte sec N/A amb supervisió final de línia i configurable com a alarma o prealarma mitjançant diferents valors de resistència, incorpora aïllador de curtcircuit. Sistema d'adreçament FAST™. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	245,01	18,000	4.410,18
			(P - 733)			
15	PM11-AR04	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control 6000/CCO direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo Tec™ d'una sortida lliure de potencial mitjançant relé, per fer maniobres d'elements externs o sistemes mitjançant un contacte sec N/A o N/C, incorpora aïllador de curtcircuit. Per muntatge en carril DIN. Sistema d'encaminament FAST™. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	247,47	3,000	742,41
			(P - 734)			
16	PM11-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul 6000/MICCO direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ d'entrada monitoritzada i amb contacte lliure de potencial de sortida. Circuit d'entrada monitoritzada per a dispositius de commutació simple. El circuit de sortida és un contacte commutat lliure de potencial amb capacitat per suportar 5 Amp@240 VAC. Configurable per generar un retard de 7 segons a l'entrada modificant la resistència d'entrada. Inclou aïllador de curtcircuit de llaç per aïllar curtcircuits tant al bus d'entrada i el de sortida. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou caixa de muntatge BACK BOX. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	279,24	5,000	1.396,20
			(P - 735)			
17	PG33-AR02	m	Metre lineal de cable mànega per al llaç analògic. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 2,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure de halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en falsos sostres. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	7,05	2.200,000	15.510,00
			(P - 610)			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 106

18	PG33-AR03	m	Metre lineal de cable mànega per al llaç RS485. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	6,63	50,000	331,50

(P - 611)

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.08.01	53.219,59
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
ACTIVITAT	02	Extinció manual	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 519)	88,11	55,000	4.846,05
2	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 518)	71,48	21,275	1.520,74
3	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 517)	51,95	63,250	3.285,84
4	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 516)	36,96	13,800	510,05
5	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 515)	31,16	170,500	5.312,78
6	PF20-AR01	m	Partida per pintat de tub d'acer galvanitzat, amb capa imprimació i dues capes de pintura indicativa. (P - 514)	5,80	245,000	1.421,00
7	PM20-AR01	u	Subministrament i instal·lació de Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE25COMPAC 3IV25M de EACI BIE-25 1350x560x243mm.2 cpos.ptes.cegues inox.empot.en marc superf.inox grafilat dep.ext.i tco 1,0 1.249,00 1.249,000: -configuració vertical -armari format per 2 cossos independents. -calaix encastrament i frontal extraïble amb marc pla. -amb departament per a extintor i registre mòdul tècnic -dimensions del calaix altura=1350,ample=560,fons=243mm. -dimensions del frontal extraïble altura=1410,ample=620mm. -calaix d'encastat fabricat en xapa d'acer galvanitzat sense pintar. -pany de relliscada termoplàstic. -precinte de seguretat i clau de cortesia per a manteniment. -rodet fix eacisystem amb alimentació axial -devanadera en termoplàstic copolimer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenó) -sistema rotex per a alimentació de la bie	1.271,00	12,000	15.252,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 107

-7 possibles entrades d'alimentació -lança triplex de triple efecte.rosca femella 1'' (diam. 10mm) -sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega -25 m. mànega semirígida diam. 25 mm. a 694. -pipeta-colze per a substitució ràpida de mànega. -vàlvula de bola en llautó cromat -desmultiplicador per a accionament de vàlvula , amb arrossegament metàl·lic. -manòmetre escala 0-16 kg/cm2 rosca 1/4'' -vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre rosca 1/4'' -portes encastada ''cega'' en acer inoxidable aisi 304 -marc fabricat en acer inoxidable grafilat aisi 304 Incou armari EVO de EACI per a extintor 6-9 kg. galva i frontal inox. aisi 304 porta cega tancament tipus push 1,0 318,50 318,500: - armari per a extintor pols 6-9kg. - armari format per calaix encastament i frontal extraïble amb marc pla - calaix d'encastat fabricat en acer galvanitzat sense pintar - porta encastada en acer inoxidable aisi 304 grafilat - marc tapajuntes pla fabricat en acer inoxidable brillantor - tancament d'enganxall tipus push - armari complementari per a família bie eacinox. - dimensions del calaix h = 656mm a = 230mm f=190mm - dimensions del frontal 647,5 x 273,5mm - dimensions buit encastament h= 666 a=240 f= 200 Inclou departament-registre mòdul tècnic per a polsador alarma i llum emergència. Inclou vàlvula reductora de pressió. Totalment muntat, instal·lat i connectat- (P - 747)						
8	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 749)	76,65	2,000	153,30
9	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 748)	45,78	19,000	869,82
TOTAL ACTIVITAT				01.06.08.02		33.171,58
OBRA		01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL		06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV			
SUBCAPÍTOL		08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS			
ACTIVITAT		03	Escomesa i bombeig			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNX4-AR01	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-V 12-85 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 12 m3/h de cabal nominal i 85 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 5,52 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 2,57 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/2". Inclou col·lector d'impulsió 2'', calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada.	2.553,67	1,000	2.553,67
Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.						
(P - 782)						
2	PNX4-AR02	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2'' per a sistemes de PCI Totalment instal·lat. (P - 783)	368,53	1,000	368,53
3	PNX4-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sistema de cloració clor amb filtre marca CULLIGAN per combatre la legionel·la per a l'aigua estancada del dipòsit PCI format per:	3.495,58	1,000	3.495,58
						EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 108

- Bomba dosificadora - Dipòsit dosificador 120L - Nivell dipòsit dosificació - Test de mesura de pH i clor de laigua. - Garrafa hipoclorit sòdic 25 kg - Bomba CRYSTAL 75T - Quadre elèctric bbomba amb guardamotor. - Nivell dipòsit aigua - Filtre FCF M10 Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits de PCI. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.						
(P - 784)						
4	PJ71-AR03	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua a mesura marca BIOTANKS de dimensions interiors/exteriors 2550x1900x2500 / 2650x2000x2500 mm (ll x ampl. x alç.) amb capacitat de 12 m3, fabricat en plàstic reforçat amb fibra de vidre (PRFV). Incloent els següents elements:	4.659,25	1,000	4.659,25
- Boca d'home superior Ø450mm - Brides de connexió - Sobreeixidor Ø2'' - Franja de nivell - Electrovàlvula omplenat - Transport - Material i accessoris necessaris per al seu correcte muntatge.						
Totalment muntat, instal·lat i connectat a la xarxa de BIEs.						
(P - 722)						
TOTAL ACTIVITAT		01.06.08.03				11.077,03
OBRA		01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL		06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV			
SUBCAPÍTOL		08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS			
ACTIVITAT		04	Senyalització			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMS0-6Z1B	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 773)	8,27	35,000	289,45
2	PMS0-AR01	u	Rètol senyalització de zona refugi, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	8,27	10,000	82,70
(P - 774)						
3	PMS0-6Z18	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 772)	8,15	33,000	268,95
TOTAL ACTIVITAT		01.06.08.04				641,10
OBRA		01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL		06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV			
SUBCAPÍTOL		08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS			
ACTIVITAT		05	Segellats i ignifugacions			
						EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 109

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7DB-AR01	m2	Sistema de segellat compost per plafó de llana de roca amb densitat superior a 150Kgs/m3 i revestiment intumescent color blanc, segons normativa vigent UNE-EN per a resistència al foc fins a 120 minuts.	186,86	5,500	1.027,73
2	P7DC-AR06	u	(P - 223) Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 90 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 229)	38,40	1,000	38,40
3	P7DC-AR01	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 224)	39,03	7,000	273,21
4	P7DC-AR02	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 225)	41,83	2,000	83,66
5	P7DC-AR03	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 226)	59,09	1,000	59,09
6	P7DC-AR04	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 227)	127,09	1,000	127,09
7	P7DC-AR05	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 228)	276,89	1,000	276,89
8	P7DC-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	27,41	3,000	82,23
9	P7DC-AR11	u	(P - 230) Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	7,66	2.250,000	17.235,00
			(P - 231)			

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.08.05	19.203,30

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT
ACTIVITAT	02	Control accessos

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMP1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de Plaques de Escut electrònic Salto XS4 ONE Mifare DESFire. format per: -Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750: Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "W" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750W00IMB_8 -Pany LE8P02: de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. de agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8 -Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: CE8P0	321,13	68,000	21.836,84
2	PMP1-AR02	u	Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat. (P - 757) Subministrament i instal·lació de Escut electrònic SALTO XS4 ONE DIN Bluetooth LE + HSE Proxi Mifare DESFire. BlueNet ready i Mobile Key Ready, a Proximitat sense contacte preparat per obertura	291,95	4,000	1.167,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 110

			mitjançant mòbil. Mod. EM750. Execució especial antipànic. Placa de 289/285 x 54/57 en acer inox setinat. Maneta Mod. "U" en acer inox setinat. Per instal·lació sobre porta metàl·lica amb pany DIN existent sense necessitat de forats addicionals als propis de la ferramenta existent. Fixació reforçada. Ref.: EM750USHIMBH9 + KPB60/62IM Instal·lació sobre barra C59617/C59711 i pany reversible existent.			
3	PMP1-AR03	u	Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat. (P - 758) Subministrament i instal·lació de Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixetí estàndard. Ref.: WRDB0E/S4W/B. Unitat de control Salt XS4 2.0. Unitat en línia. Xarxa Virtual Salt. Totes les característiques de RVS. Càrrega i descarrega a i des de Targeta Proxi Mifare Salto. Inclou targeta Ethernet. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Dos relés de sortida, possibilitat de connectar dos polsadors i dos detectors estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per a alimentació d'unitat, lectors i dispositius (1 o 2) fins a un màxim de 1 A. total. Ref.: CU42E0TEU	646,75	6,000	3.880,50
4	PMP1-AR04	u	Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat. (P - 759) Subministrament i instal·lació de Lector Mural Proximity DESfire/Mifare SALTO XS4 2.0, muntatge sobre caixetí estàndard. Ref.: WRDB0E/S4W/B. Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU. Per ascensors.	410,96	2,000	821,92
5	PMP1-AR05	u	Totalment muntat, instal·lat, posat en funcionament i configurat. (P - 760) Subministrament i instal·lació de PPD800 Proxi (Dispositiu Portàtil Programació). Ref.: PPD800USB, SALTO NCoder - Editor de targetes Proxi Mifare. Connexió USB i Ethernet. Ref.: EC904B0EU i Programari SALTO ProAccess SPACE - Basic, funcions: Fins a 4.000.000 usuaris i fins a 64.000 portes. Eines d'importació/exportació. Gestió de taquilles. Ref.: SPABASIC.	915,36	1,000	915,36
6	PMP1-AR06	u	Totalment instal·lat i configurat. (P - 761) Subministrament de targetes de 200 Targetes de proximitat Mifare per a usuaris, 1 KBytes. Color blanc. Ref. PCM01KB i 5 targetes proximitat Mifare per a obra, 1 KBytes. Ref. PCM01KC (P - 762)	583,99	1,000	583,99
7	PMP1-AR07	u	Posada en marxa del sistema, inclou: - Instal·lació i configuració del programari sobre equip informàtic existent. - Programació de lectors. - Curs de formació.	737,14	1,000	737,14

Per a seguretat de la base de dades instal·lada es requereix una unitat demmagatzematge addicional.

En la posada en marxa es considera:
Connexió prèvia i remota per a la configuració i parametrització del programari al servidor de la instal·lació. (dades facilitades pel client)

Jornada presencial per a la inicialització de dispositius (han de funcionar prèviament amb les targetes d'obra) i formació del personal de gestió del programari. (P - 763)

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.09.02	29.943,55

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 111

SUBCAPITOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT
ACTIVITAT	03	Anti intrusió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMD6-AR01	u	Subministrament i instal·lació de central d'intrusió marca DESICO model C2200/C per a control d'alarmes d'intrusió dissenada segons les normes UNE-EN 50131, inclou font d'alimentació F2312 segons UNE-EN 50131-6, transmissor d'alarmes per TCP/IP segons UNE-EN 50136-1, mòdul de zones E2204. Totalment instal·lada, connectada i configurada. Compatible amb la CRA de l'Ajuntament del Prat de Llobregat. (P - 751)	533,96	1,000	533,96
2	PMD6-AR02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de detecció marca DESICO model E2204, amb detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé, integrat en el bus de control de la central C2200. (P - 752)	243,90	5,000	1.219,50
3	PMD6-AR03	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de detecció marca DESICO model E2204, amb detecció de 16 zones d'intrusió i 8 sortides de relé, integrat en el bus de control de la central C2200. (P - 753)	333,88	1,000	333,88
4	PMD6-AR04	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació supervisada marca DESICO model F2312, 12Vcc/2,5A (30W), amb carregador de bateries i caixa metàl·lica amb espai per la bateria. (P - 754)	355,46	6,000	2.132,76
5	PMD6-AR05	u	Subministrament i instal·lació de detector acústic de trencament de vidre amb antiemmascarament marca VANDERBILT model AGB800-AM. (P - 755)	284,82	11,000	3.133,02
6	PMD6-AR06	u	Subministrament i instal·lació de detector doble tecnologia grau 3 amb antiemmascarament marca VANDERBILT model PDM-IXA18T (P - 756)	260,76	14,000	3.650,64

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.09.03	11.003,76
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPITOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT	
ACTIVITAT	04	Interfonia	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMP1-AR11	u	Subministramen i instal·lació de conjunt d'intercomunicació per a zones de refugi segons la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per persones amb discapacitat visual i auditiva. Compost per una central receptora amb pantalla LCD color de 3,5'', l'electrònica de control i les fonts d'alimentació necessàries, i un intercomunicador per a la zona de refugi amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada en castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). Sistema ampliable per a fins a 16 zones de refugi (amb intercomunicadors addicionals GT-ZRK). Model OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-16ZRK.	1.117,15	1,000	1.117,15
		(P - 764)				
2	PMP1-AR12	u	Subministramen i instal·lació d' intercomunicador per a zones de refugi segons la normativa del Codi Tècnic de Edificació especificada a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas de incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústica i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada a curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada en castellà (de trucada en curs,	178,46	10,000	1.784,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 112

comunicació i porta oberta). Funciona en combinació amb els conjunts per a zones de refugi GT-05ZRK (per a 5 refugis) i GT-16ZRK (per a 16 refugis). Model OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-ZRK. (P - 765)			
TOTAL	ACTIVITAT	01.06.09.04	2.901,75
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPITOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT	
ACTIVITAT	05	Cablejat i distribució	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-AR12	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 2x0,22 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 (P - 614)	1,19	450,000	535,50
2	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 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 tub (P - 636)	1,79	450,000	805,50
3	PG33-AR11	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,22 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 (P - 613)	1,54	1.093,750	1.684,38
4	PG33-AR10	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,35 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 (P - 612)	1,60	781,250	1.250,00
5	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG (P - 789)	1,71	4.112,500	7.032,38
6	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 605)	1,72	1.000,000	1.720,00
7	PG12-DH86	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 582)	17,77	200,000	3.554,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.09.05	16.581,76
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPITOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT	
ACTIVITAT	06	Integració sistemes	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 113

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG8P-AR01	u			
		Integració de sistemes de protecció i seguretat (CCTV, control accessos i anti intrusió) en software de supervisió i control VIGIPLUS, incloent:	5.523,43	1,000	5.523,43
		*Servidor VIGIPLUS alarmes - Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/CLient, incloent Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS. - Llicència de consum per a 500 connexions model V-C10-L3. - Pack de drivers per a integració de 5 canals de video model V-C10-S06P5. - Pack de drivers per a integració de 10 canals de video model V-C10-S06P10. *Matriu virtual de video: - Llicència sistema VIGIPLUS gestió matriu virtual CCTV model V-C10-SV/G *Lloc d'operació d'alarmes: - Llicència sistema VIGIPLUS, lloc d'operació, inclou Runtime, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions model V-C10-HS/A. - Llicència de cosum per a lloc d'operació per a 500 conexions model V-C10-L3/A. - Utilitat de video per 100 canals de video per lloc d'operació model V-C10-S06P1/A. *Control d'accessos: - 2x Llicència mòdul gestor d'accessos incloent capacitat per 500 usuaris, mòdul gravador de tarjetes i gestió configuració dades biomètriques model V-A10-G0. - Llicència base mòdul comunicador del sistema de control d'accessos model V-A10-S0. - Ampliació 25 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP25. - Ampliació 50 lectures de tarjeta amb controlador A2003 en llicència comunicador d'accessos model V-A10-LDP50.			
2	PG8P-AR02	u			
		Desenvolupament del projecte, elaboració de sinòptics, parametrització, proves i posada en marxa del sistema VIGIPLUS incloent:	3.146,71	1,000	3.146,71
		-desenvolupament del projecte i parametrització per : 25 elements de detecció d'intrusió 213 elements de detecció d'incendi 14 càmeres CCRV 71 lectors d'accessos en 6 plànols sinòptics. Inclou proves i posada en marxa del sistema. (P - 657)			

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.09.06	8.670,14
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT	
ACTIVITAT	07	Bucle magnètic	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP30-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de llaç inductiu per a persones amb problemes d'audició per a zones comuns per a cobrir àrees fins a 200m2. Inclou:	4.570,90	1,000	4.570,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 114

		S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica				
		Marca EnBucle Totalment muntat, cablejat i instal·lat. (P - 785)				
2	PP30-AR02	u	Subministrament i instal·lació de bucles magnètic de taulell fix amb una cobertura segons normativa UNE-EN 60118-4:2016 (IEC 60118-4:2014). El pla d'escolta serà el de persones adultes dempeus (170 cm d'altura respecte al sòl) però començarà a funcionar en normativa a partir dels 140 cm d'altura per a permetre el seu ús per adults d'altres talles. S'instal·laran DOS amplificador Ampetronic CLD1, que anirà connectat al taulell mitjançant un micròfon de sobretaula.	896,52	2,000	1.793,04
		S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica				
		Marca EnBucle Totalment muntat, cablejat i instal·lat. (P - 786)				
3	PP30-AR03	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'inducció portàtil de sobretaula complet. Incorpora micròfon, amplificador, bateria recarregable i bucle d'inducció. Rang d'abast d'1.2m. Temps de bateria en ús continu 4 h, recarregable. No requereix instal·lació. Mesures 275x250x110. Pes 0.8Kgs. Compleix la normativa IEC 60118-4	316,53	2,000	633,06
		S'inclou: Disseny del bucle Amplificadors Ampetronic Instal·lació del bucle Posada en marxa Certificacions a l'estàndard de qualitat UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 1 Tester receptor Material Formació al personal de la sala Senyal ètica				
		Marca EnBucle Totalment muntat, cablejat i instal·lat. (P - 787)				

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.09.07	6.997,00
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERV	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 115

SUBCAPITOL		09	PROTECCIÓ I SEGURETAT			
ACTIVITAT		08	Torns			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMP1-AR20	u	Subministrament i instal·lació de torns d'entrada marca GUNNEBO incloent: 1x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Esquerre 2x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900/900 mm. d'amplada de pas. Moble Intermedi 1x SpeedStile FL'S BA 1200, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Dret Característiques: - Detecció de presència per mitjà de fotocèl·lules parametrizables repartides al llarg del moble que permeti la detecció de múltiples combinacions de pas totalment programables tant vàlides com indegudes, pas de cadires de rodes, carrets, etc. Lògica de control capaç d'activar operacions destinades a protegir l'usuari. - Panell de parametrizació intern amb més de 70 paràmetres. - 3 nivells de detecció pre programats - 1 especial per a cadires de rodes. - Buffer per a l'emmagatzematge de múltiples peticions de obertura. - Encoder i gestió electrònica de velocitats i força de la obertura i tancament de les portes. - Portes pivotants que obren a la direcció del pas per a un efecte de benvinguda òptim. Velocitat de pas: 40 persones per minut - Mínima ocupació de superfície. - Disseny minimalista amb alta capacitat de personalització. - Interfície de connexió amb consola de control. Dimensions: - Alt moble: 940 mm. - Ample moble: 120 mm. - Llarg moble: 1200 mm. - Alçada panell: 880 mm. des del nivell del terra. Acabat: - Xassís en acer inoxidable AISI 304 i vidre temperat - Fulles de vidre temperat de 10 mm. de gruix o material acrílic de 10 mm. de gruix. - Tapes en Tecnopolímer color negre estàndard. Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament. (P - 766)	28.953,04	1,000	28.953,04
2	PMP1-AR21	u	Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat). Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30 (P - 767)	124,44	6,000	746,64
3	PMP1-AR22	u	Consola control MP 2000 per a 3 passadissos MP2000 és una completa unitat de control remot modular. Es pot adaptar per satisfer la majoria de les necessitats de els clients. El nombre i el tipus de mòduls utilitzats poden variar segons les necessitats. Mòdul de control de passadís x 3 Mòdul amb bolet per a emergència (P - 768)	1.461,41	1,000	1.461,41
4	PMP1-AR23	u	Subministrament i instal·lació de Lector Mural On Line - Actualitzador - Passadissos motoritzats Inclou: 6xLector Mural Mullion Proximity BLE DESfire/Mifare Salto XS4 2.0, muntatge sobreposar. Color blanc o negre. Ref.: WRDB0M4W-B 2xUnitat de control Auxiliar Salto XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per a alimentació unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim de 1	2.619,83	1,000	2.619,83

PRESSUPOST

Pàg.: 116

		A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU 1xUnitat de control Salto XS4 2.0. Unitat en línia. Xarxa Virtual Salt. Totes les característiques de RVS. Càrrega i descàrrega a i des de Targeta Proxi Mifare Salto. Inclou targeta Ethernet. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Dos relés de sortida, possibilitat de connectar dos polsadors i dos detectors estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositius (1 o 2) fins a un màxim d'1 A. total. Ref.: CU42E0TEU (P - 769)				
5	PMP1-AR24	u	Instal·lació incloent: Desplaçament i mà d'obra per replantejaments, instal·lació i posada en marxa d'equips segons condicions descrites en clàusules particulars. **NOTA: s'hi inclou una visita de manteniment preventiu gratuïta als 6 mesos de la data de la instal·lació. Realitzada per personal de Gunnebo. (P - 770)	3.710,03	1,000	3.710,03
6	PMP1-AR25	u	Posada en marxa del sistema, inclou: - Instal·lació i configuració del programari sobre equip informàtic existent. - Programació de lectors. - Curs de formació. Per a seguretat de la base de dades instal·lada es requereix una unitat d'emmagatzematge addicional. En la posada en marxa es considera: -Connexió prèvia i remota per a la configuració i parametrització del programari al servidor de la instal·lació. (dades facilitades pel client) -Jornada presencial per a la inicialització de dispositius (han de funcionar prèviament amb les targetes d'obra) i formació del personal de gestió del programari. (P - 771)	365,79	1,000	365,79
TOTAL		ACTIVITAT	01.06.09.08	37.856,74		
OBRA		01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL		06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV			
SUBCAPITOL		10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)			
ACTIVITAT		01	Elements de camp i mòduls de control			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-AR01	u	Transmissor de temperatura, humitat i CO2 exterior, dotada de 3 sortides proporcionals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model IS_R_AFTM (P - 505)	342,01	1,000	342,01
2	PEVB-AR02	u	Transmissor CO2 per a conducte dotat d'una sortida proporcional 0-10V, alim. 24Vac/cc. Model IS_R_KC02 (P - 506)	233,31	8,000	1.866,48
3	PEVB-AR03	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model IS_CN_100 (P - 507)	73,84	7,000	516,88
4	PEVB-AR04	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model IS_CN_100 (P - 508)	74,53	1,000	74,53
5	PEVB-AR06	u	Boia de nivell per a aigua potable dotada de contacte lliure de tensió. Model IS_SE_BN3M (P - 509)	119,11	6,000	714,66
TOTAL		ACTIVITAT	01.06.10.01	3.514,56		
OBRA		01	LO GAITER PR			
CAPÍTOL		06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV			
SUBCAPITOL		10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)			
ACTIVITAT		02	Cablejat i distribució			

PRESSUPOST

Pàg.: 117

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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. Marca/model CABLE BARPA - Referencia 82223122050B2 - Cable Cat.6A U/UTP LSZH B2ca-s1a,d2,a1 b500m 23AWG (P - 789)	1,71	212,500	363,38
2	EEVZAR32	m	Instal·lació de cable bus per a sistema de control de la nau: -Cable de comunicacions per a elements de control integrables a BMS (cable Modbus/Bacnet) (P - 6)	1,96	831,250	1.629,25
3	EEV4AR10	u	Subministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o interfície d'usuari. Inclou caixes de derivació necessàries, tub coarrugat, tub rígid i tots els altres accessoris necessaris. (P - 5)	24,03	281,000	6.752,43
TOTAL ACTIVITAT			01.06.10.02		8.745,06	
OBRA			01	LO GAITER PR		
CAPÍTOL			06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
SUBCAPÍTOL			10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)		
ACTIVITAT			03	Quadres de control		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG87-AR02	u	Solució ISTA CPC, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "XXL + intravision", WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 7 entrades digitals, 7 sortides per relé, 4 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc , un switch de 5 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borer de connexió: Provat en origen. (P - 649)	3.497,87	1,000	3.497,87
2	PG87-AR03	u	Solució ISTA AMP_CPA, d'ampliació control composta per base Ext P9,, dotada d'un port sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 14 entrades digitals, 7 sortides per relé, 14 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borer de connexió: Provat en origen. (P - 650)	1.824,38	1,000	1.824,38
3	PG87-AR04	u	Solució ISTA AMP_CP4, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament	3.100,07	1,000	3.100,07

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 118

			d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borer de connexió: Provat en origen. (P - 651)			
4	PG87-AR05	u	Solució ISTA CP3, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "XXL + intravision", WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6 i 1 base P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc. Tot això muntat en armari Himel de 1000x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borer de connexió: Provat en origen. (P - 652)	4.979,32	1,000	4.979,32
5	PG87-AR06	u	Solució ISTA AMP_CP2, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borer de connexió: Provat en origen. (P - 653)	3.100,07	1,000	3.100,07
6	PG87-AR07	u	Solució ISTA AMP_CP1, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 18 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borer de connexió: Provat en origen. (P - 654)	3.100,07	1,000	3.100,07
7	PG87-AR08	u	Solució ISTA AMP_CPB, d'ampliació control composta per base Ext P9 i una base Ext P3, dotada de 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca, dotada de mòduls plug i un total de 21 entrades digitals, 21 sortides per relé, 14 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borer de connexió: Provat en origen. (P - 655)	2.990,33	1,000	2.990,33

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.10.03	22.592,11
OBRA		01	LO GAITER PR
CAPÍTOL		06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL		10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)
ACTIVITAT		04	Enginyeria de programació i posada en marxa

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 119

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG87-AR01	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la regulació del funcionament dels equips d'aquest projecte, integració de les màquines VRV, integració de la il·luminació via modbus o BACnet. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de BACnet ó Modbus. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a ISTA Smart Technologies perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final d'obra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema. (P - 648)	8.470,32	1,000	8.470,32

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.10.04	8.470,32
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPITOL	11	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	
ACTIVITAT	01	ASCENSORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PL21-A7L6	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 6 parades (recorregut 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (P - 730)	32.132,81	2,000	64.265,62

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.11.01	64.265,62
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPITOL	12	OBRA CIVIL CENTRE TRANSFORMADOR	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY04-Z001	u	Obra civil de l'interior del CT incloent-hi els següents treballs: 1) Aïllament contra el foc de la llosa de sostre interior amb un projectat de 3 cm de gruix de morter de perlita i vermiculita acabat pintat amb pintura plàstica compatible. 2) Arebossat de paraments verticals interiors amb morter de ciment 1:6, acabat remolinat i pintat amb pintura plàstica. 3) Execució dels fossats, canalitzacions, tapes de formigó i acer incloent-hi l'execució dels esglaons d'entrada. 4) Execució del paviment de formigó HA-25/B/10 XC1 armat amb la malla equipotencial de 30x30x6 mm, acabat remolinat. 5) Subministra i col·locació de tots els elements interiors de serralleria d'acer galvanitzat, excepteles dues portes de tancament del recinte. 6))Instal·lació dels 3 punts de llum reglamentaris, 2 punts d'enllumenat d'emergència. 7) Subministra i col·locació dels senyals reglamentaris: 2 Plaques de	10.082,09	1,000	10.082,09

PRESSUPOST

Pàg.: 120

		PERILL DE MORT, 1 placa de PRIMERS AUXILIS així com tota la senyalització indicada en el projecte.
		Tot segons projecte del Centre Transformador (P - 815)

TOTAL	SUBCAPITOL	01.06.12	10.082,09
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPITOL	13	ESCOMESES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ02-AR01	m	Partida alçada a justificar del conjunt d'actuacions necessàries per a la connexió a xarxa de la instal·lació de fontaneria. Inclou possible obra civil, elements i accessoris, tub, arqueta, vàlvula i brida inici instal·lació vàlvules de tall, filtre, vàlvula antiretorn, comptador etc... Completa de tots els elements necessaris segons norma de companyia subministradora. Inclou l'armari per al comptador accessible des del carrer. (P - 695)	10.275,00	1,000	10.275,00
2	ET45AR00	u	Partida per justificar l'escomesa de telecomunicacions de l'edifici amb previsió per a escomesa telefònica amb el conjunt d'actuacions i elements necessaris per al desviament de les telecomunicacions existents a façana a canalització soterrada en vorera incloent:	10.042,23	1,000	10.042,23

Operadors i Telefonia externa edifici:

-6 tubs de PVC Ø65 des de la xarxa urbana fins a arqueta ICT a peu de façana
-Arqueta ICT (60x60x80cm)
-Arqueta tipus DM (90x90x100cm) d'intercepció de canalització existent
-2 tubs de PVC Ø125 des de la arqueta ICT fins al RACK principal de l'edifici
-Cata de localització de serveis.
-Enderrocament de qualsevol tipus de paviment i la base/solera.
-Obertura (excavació) en qualsevol tipus de terreny, vorera, sorra i rasa.
-Retirada contínua i aportació de terres per a rasa.
-Aportació de terres rasa (farciment) amb compactació 95-98%.
-Reposició vorera (base formigó i lloseta).
-Perforació/repicat de paviment per a la realització de la rasa.

-Previsió de 2 tubs de PVC Ø125 per a l'escomesa de telefònica

Per la fibra òptica de l'Ajuntament:

- Arqueta tipus 2C de 70 x 70 cm i tapa de fosa amb la inscripció "FO", tipus D-400) d'intercepció de canalització existent
- Tubs 2x 3 Ø 40 mm PEAD des de la arqueta anterior fins al RACK de Planta Baixa principal de l'edifici
-Cata de localització de serveis.
-Enderrocament de qualsevol tipus de paviment i la base/solera.
-Obertura (excavació) en qualsevol tipus de terreny, vorera, sorra i rasa.
-Retirada contínua i aportació de terres per a rasa.
-Aportació de terres rasa (farciment) amb compactació 95-98%.
-Reposició vorera (base formigó i lloseta).
-Perforació/repicat de paviment per a la realització de la rasa.
-Rasa per interceptar la xarxa municipal de F.O i fer escomesa de l'edifici.
-Previsió de 2 tubs de PVC Ø125 per a l'escomesa de telefònica

PRESSUPOST

Pàg.: 121

Tot segons indicacions companyies. Actuacions a realitzar un cop validades amb operadora de la zona.						
(P - 12)						
3	ET45AR02	u	Desplaçament escomesa operadors. 725841 Desplaçament del subministrament de les antenes dels operadors de telecomunicacions. A destacar: Aquest subministrament s'alimentarà de la mateixa connexió de servei del subministrament complementari (725994). Per tant, només s'haurà de considerar el cost del trasllat dels comptadors, totalment instal.lats en nova ubicació i amb part proporcional de petit material necessari.	5.728,31	1,000	5.728,31
Nota: El subministrament elèctric als operadors es tindrà que garantir en tot moment del desplaçament.						
(P - 13)						
4	PGJ2-AR02	u	725797 Ampliació de potència del subministrament principal, de 50 kW a 235 kW. Això comporta: Retirada de la connexió de la CS+CGP existent. Construcció d'un nou Centre de Transformació amb transformador de 400 kVA. Implantació de la nova xarxa d'extensió de MT fins al punt de connexió a la xarxa existent (2C LSMT). Implantació de la nova xarxa d'extensió de BT des del nou Centre fins al nou quadre elèctric incorporant, a més a més, els equips per a la comunitat energètica fotovoltaica (2C LSBT). Connexió del subministrament.	89.772,68	1,000	89.772,68
80 ml Obra civil + estesa cables MT 10 ml Obra civil + estesa cables BT 1 u Aparellatge CT 1 u Projecte, permisos i legalitzacions 1 u Adequació instal.lacions CIA (P - 663)						
5	EG45AR56	u	Nou subministrament complementari	19.008,75	1,000	19.008,75
725994 Nou subministrament complementari, de 35 kW. Això comporta: Implantació de la nova xarxa d'extensió de BT fins al punt de connexió a la xarxa existent. Connexió del nou subministrament.						
Items:						
30 ml Obra civil + estesa cable BT 1 u Projecte, permisos i legalitzacions 1 u Adequació instal.lacions CIA (P - 7)						

TOTAL	SUBCAPITOL	01.06.13	134.826,97
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERV	
SUBCAPITOL	14	LEGALITZACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LEGEAR04	pa	Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi	2.055,00	1,000	2.055,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 122

inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol. (P - 14)						
2	LEGEAR05	pa	Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol. (P - 15)	1.849,50	1,000	1.849,50
3	LEGECL01	pa	Legalització de totes les instal·lacions de CLIMATITZACIÓ de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.	2.568,75	1,000	2.568,75
Legalització instal·lació tèrmica completa sota RITE. Legalització instal·lació frigorífica sota RD 552/2019. (P - 16)						

TOTAL	SUBCAPITOL	01.06.14	6.473,25
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	07	EQUIPAMENT	
SUBCAPITOL	01	MOBILIARI FIX	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ52-Z001	u	EI.1 Tauler de treball i d'atenció al públic en planta baixa, de fusta, en forma de L de 7,40 m de llargada, amb taula de treball de 75 cm d'alçada i tauler d'atenció al públic de 105 cm d'alçada, amb armaris baixos i alts integrats, construït amb tauler de contraplacat de fusta, classe de reacció al foc B-s2,d0 acabada amb dues mans de lasur mat i transparent. Tot segons detall en plànols de projecte. Complet i col·locat. (P - 800)	8.701,05	1,000	8.701,05

TOTAL	SUBCAPITOL	01.07.01	8.701,05
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	07	EQUIPAMENT	
SUBCAPITOL	02	TENDAL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAV8-Z000	m2	Tendal horitzontal, corredís i replegable, per a exteriors, de teixit acrílic, serie i color a decidir a l'obra, amb sistema d'accionament manual, format per estructura d'alumini lacat color a decidir, varilles de suspensió del teixit, d'alumini o acer inoxidable i guiatge de rodets sobre cables d'acer inoxidable, col·locat sobre l'estructura metàl·lica de la pèrgola amb fixacions mecàniques. (P - 370)	140,83	56,000	7.886,48

TOTAL	SUBCAPITOL	01.07.02	7.886,48
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	08	JARDINERIA	
SUBCAPITOL	01	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ VEGETACIÓ	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 123

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P51B-C0NX	m2	Coberta plana enjardinada extensiva per a zones no transitables, no ventilada, formada per membrana antiarrels, sistema de drenatge, substrat lleuger i tepe biodegradable, col·locada sense adherir (P - 168)	78,25	33,800	2.644,85
2	PR36-8RVC	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 806)	96,08	10,960	1.053,04
3	PR30-8RVW	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 805)	107,30	3,380	362,67
4	PR4GF-93X5	u	Subministrament de Phyllostachys aurea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 70 l (P - 810)	98,32	21,000	2.064,72
5	PR4FD-93MH	u	Subministrament de Nephrolepis cordifolia en contenidor de 3 l (P - 809)	3,24	96,000	311,04
6	PR4E4-94JW	u	Subministrament de Jasminum officinale en contenidor de 2 l (P - 808)	6,33	21,000	132,93
7	PR61-8ZMA	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 40 a 80 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 70x70x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 813)	50,55	21,000	1.061,55
8	PR61-8ZHW	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 812)	4,90	117,000	573,30
9	P6A5-DRLH	m	Reixat d'acer d'alçària 4 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 80 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 198)	58,65	21,000	1.231,65

TOTAL	SUBCAPITOL	01.08.01	9.435,75
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS	
SUBCAPITOL	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS URBANITZACIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21GL-Z005	m2	Arrencada de instal·lacions de tot tipus en espais exteriors i a l'interior de l'armari de comptadors, caixes generals de protecció, comptadors quadres elèctrics, sirenes, alarmes, instal·lació d'enllumenat de la façana, etc., amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 71)	3,21	216,000	693,36
2	P214S-Z001	m	Enderroc de tanca metàl·lica de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 57)	17,73	27,800	492,89
3	P214O-Z002	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior, de qualsevol material, d'una o dues fulles batents, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)	12,08	2,000	24,16
4	P214K-Z003	m2	Enderroc complet de coberta de lloseta de formigó o morter i encadellat ceràmic, acabada amb rajola ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 48)	29,00	2,800	81,20
5	P214O-Z001	m3	Enderroc de paret de maó calat, totxana o bloc de formigó, revestiments adherits o fixats i llindes de formigó prefabricat, ceràmica o metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 53)	104,98	4,500	472,41
6	P21G5-Z001	m	Demolició de canal prefabricat de desguàs, de 25-30 cm d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 69)	4,58	28,400	130,07

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 124

7	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 38)	3,92	219,000	858,48
8	P2147-DJ5R	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 39)	4,59	35,500	162,95
9	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 40)	4,28	35,500	151,94
10	P214F-I66K	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 42)	34,22	187,690	6.422,75

TOTAL	SUBCAPITOL	01.09.01	9.490,21
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS	
SUBCAPITOL	02	MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ	
ACTIVITAT	01	MOVIMENT DE TERRES PER FONAMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2218-566D	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 82)	8,97	4,980	44,67
2	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 85)	4,87	4,980	24,25
3	P2252-Z001	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació (P - 87)	31,21	1,245	38,86

TOTAL	ACTIVITAT	01.09.02.01	107,78
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS	
SUBCAPITOL	02	MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ	
ACTIVITAT	02	MOVIMENT DE TERRES PER CAIXES DE PAVIMENT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 81)	3,93	37,580	147,69
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 84)	1,41	187,900	264,94
3	P2252-549H	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 86)	25,87	37,580	972,19

TOTAL	ACTIVITAT	01.09.02.02	1.384,82
OBRA	01	LO GAITER PR	
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS	
SUBCAPITOL	02	MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ	
ACTIVITAT	03	MOVIMENT DE TERRES PER INSTAL·LACIONS	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 125

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DZ1B	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 83)	6,67	31,500	210,11
2	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 88)	33,60	31,500	1.058,40

TOTAL	ACTIVITAT	01.09.02.03	1.268,51

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
ACTIVITAT	01	FONAMENTS ARMARIS COMPTADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P312-LQ16	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 109)	93,34	3,320	309,89

TOTAL	ACTIVITAT	01.09.03.01	309,89

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	04	PAVIMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P931-I5BX	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 287)	94,71	28,186	2.669,50
2	P981-Z001	m	Peça de transició en rampa, entre paviment de panot de la vorera i la plataforma d'accés al Centre de 35-40 cm d'amplària, amb peça de formigóprefabricat de doble capa, de 35-40x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 293)	45,12	19,250	868,56
3	P9E1-DMY1	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 296)	35,83	187,900	6.732,46

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.09.04	10.270,52

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	05	ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4FF-Z001	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, 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, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant	359,14	4,077	1.464,21

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 126

			dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials. (P - 156)			
2	P812-6FGI	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 238)	22,86	50,250	1.148,72
3	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 278)	5,60	50,250	281,40
4	P44A-43L7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 125)	3,24	142,315	461,10
5	P4F7-Z001	m	Engallat perfils d'acer HEB-120 o 140 amb maó massís d'elaboració mecànica, col·locat i arrebossat amb morter mixt. (P - 149)	15,75	4,100	64,58
6	P44A-43KD	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, col·locat a l'obra (P - 124)	3,45	57,011	196,69
7	P5Z25-50YE	m2	Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 176)	18,51	7,500	138,83
8	P5Z15-4Z36	m2	Formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 170)	15,37	7,500	115,28
9	P548-Z001	m2	Coberta de planxa d'alumini lacat color a dedidir a l'obra, de 1 mm de gruix, amb els perímetres plegats, col·locada amb fixacions mecàniques i adhesiu, incloent-hi segellats. Gruix i tipus de lacat apte per a classe d'exposició marina (P - 169)	83,52	7,500	626,40
10	PAD0-ME06	u	PME.06 Porta de dues fulles batents per Centre Transformació, amb reixes de ventilació superiors i inferiors, de perfils d'acer galvanitzat, per unes dimensions totals aproximades del conjunt de 160x260 cm, construïda amb bastiments i bastidors de tubular o LPN d'acer, lamel·les de perfil LPN i planxa d'acer de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer galvanitzat passador inferior i superior en una de les fulles i pany de companyia, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Grau de protecció portes IK-10 segons norma UNE-EN 50102 Grau de protecció reixetes de ventilació IK-09 segons norma UNE-EN 50102 IP-33 segons norma UNE-20324 Amb senyal de risc elèctric adherida a les fulles. Tot segons detall projecte de Centre de Transformació. Gruix del galvanitzat apte per a classe d'exposició marina.	2.428,52	2,000	4.857,04
11	PAD0-ME07	u	(P - 337) PME.07 Porta exterior d'armari de comptadors o CGP, de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, de dues fulles batents amb reixetes de ventilació, per a un pas lliure de porta de 110x240 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per una cara i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	871,30	5,000	4.356,50
12	PAD0-ME08	u	(P - 338) PME.08 Porta exterior d'armari de CGP de planxa d'acer galvanitzat i lacat a a taller, color a decidir a l'obra, d'una fulla batent amb reixetes de ventilació, per a un pas lliure de porta de 70x240 cm, construïda amb bastiment de tubular d'acer i fulla amb bastidor de tubular d'acer galvanitzat aplacat per una cara i cantells amb planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, amb frontises d'acer inoxidable, nansa exterior d'acer inoxidable i pany de clau de companyia, col·locada amb gafes o fixacions mecàniques. Gruix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina.	517,44	1,000	517,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 127

13	P864-Z006	m	(P - 339) Revestiment de portes metàl·liques de fulles batents de les portes del Centre Transformador i dels armaris de comptadors, fins una façada màxima de 2,60 m d'alçada, amb lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment, separades 75 mm, fixades mecànicament amb cargol autoroscant d'acer inoxidable. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta d'alerç (Larix decidua) amb certificat PEFC. Separació màxima de les làmel·les 75 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades =2,60 m Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate.	162,55	12,750	2.072,51
14	P6AA-Z0T1	m	(P - 268) T.1 Tanca del solar, fixa, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i fusta termotractada, de 2,60 m d'alçada aproximada, formada per: 1) Estructura principal de pals de tubular 80x50x3 mm, separats 150 cm, ancorats a paviment amb platina metàl·lica i tacs mecànics. 2) Estructura secundària formada per 3 tubulars horitzontals de 80x50x3 mm, fixats necànicament als pals de l'estructura principal i 6 perfils LPN 35x35x4 mm fixats mecànicament als tubulars verticals o horitzontals de l'estructura principal o secundària. 3) Lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment separades 75 mm fixades mecànicament sobre l'estructura de la tanca. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge i perns d'ancoratge d'acer inoxidable per a fixació mecànica o química dels pals. Completa i col·locada. Elements de fixació inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta d'alerç (Larix decidua) amb certificat PEFC. Separació màxima de les làmel·les 75 mm. Característiques tècniques de la fusta: Llargades =2,60 m Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Graix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 199)	512,31	15,350	7.863,96
15	P6AA-ZPT1	u	PT.1 Porta de tanca del solar, de dues fulles batents de 3,66x2,60 m de dimensions totals aproximades, d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i fusta termotractada, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm, perfils LPN 35x35x4 mm i lamel·les de llistó de fusta termotractada de 50x100 mm de secció, col·locades verticalment separades 75 mm fixades mecànicament sobre l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, passador inferior i superior en una de les fulles, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, col·locat el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques. Inclou diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl·lica amb pneumàtic de goma. Completa i col·locada. Elements de fixació inoxidables. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Fusta d'alerç (Larix decidua) amb certificat PEFC. Separació màxima de les làmel·les 75 mm.	3.811,97	1,000	3.811,97

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 128

			Característiques tècniques de la fusta: Llargades =2,60 m Lliure de nussos i impureses. Arestes lleugerament bisellades. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate. Graix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 200)			
16	P6AA-ZPT3	u	PT.3 Conjunt de porta d'una fulla batent i tres targes fixes laterals de tanca del solar, amb porta d'una fulla batent de 1,10x2,60 m de dimensions totals aproximades i tres reixes fixes laterals de 1,20, 1,20 i 0,60x2,60 m , d'acer galvanitzat i lacat color a decidir a l'obra i malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, formada per bastiment i bastidor de tubulars d'acer 80x50x3 mm i plafons de malla deployée romboidal d'alumini lacat mateix color bastiment, de 170x60-14 mm i 2 mm de graix de planxa, fixats mecànicament a l'estructura de la porta, amb frontises d'acer galvanitzat i lacat, nanses del mateix material i pany de clau mestrejat, col.locat el conjunt fixat al paviment amb platines d'ancoratge i fixacions mecàniques. Inclou diagonals per triangulació de l'estructura de les fulles de la porta i roda metàl.lica amb pneumàtic de goma. Complet i col.locat. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del romb 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Especejament dels plafons segons plànols de projecte. Graix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 201)	3.753,48	1,000	3.753,48
TOTAL			SUBCAPITOL	01.09.05	31.730,11	
OBRA			01	LO GAITER PR		
CAPÍTOL			09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS		
SUBCAPITOL			06	MOBILIARI URBÀ		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQZ0-HB9T	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 950 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment (P - 804)	66,40	17,000	1.128,80
TOTAL			SUBCAPITOL	01.09.06	1.128,80	
OBRA			01	LO GAITER PR		
CAPÍTOL			09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS		
SUBCAPITOL			07	ACTUACIONS EN VORERA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-Z001	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloen-hi part proporcional d'execució de guals realitzats amb la mateixa peça de vorada. (P - 291)	35,25	35,500	1.251,38
2	P976-IQZC	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment (P - 292)	12,85	35,500	456,18
3	P931-I5BX	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =<	94,71	9,000	852,39

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 129

			0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 287)			
4	P9E1-DMY1	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 296)	35,83	90,000	3.224,70
5	P992-HPN5	u	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 (P - 294)	51,95	2,000	103,90

TOTAL	SUBCAPITOL		01.09.07			5.888,55

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPITOL	08	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR410-8TGQ	u	Subministrament d'Acacia saligna (A. cyanophylla) de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l (P - 807)	210,03	2,000	420,06
2	PR60-8Y7P	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 811)	205,76	2,000	411,52

TOTAL	SUBCAPITOL		01.09.08			831,58

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
SUBCAPITOL	01	RESIDUS DELS ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-Z001	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 89)	3,62	2.763,698	10.004,59
2	P2R5-DT41	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 92)	16,91	2.763,698	46.734,13
3	P2R5-DT15	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 - 91)	10,34	20,085	207,68
4	P2RA-EU64	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 - 97)	8,68	5,414	46,99
5	P2RA-EU7H	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 - 105)	11,80	847,024	9.994,88
6	P2RA-EU74	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 104)	0,00	9,084	0,00
7	P2RA-EU6W	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 - 103)	-32,55	165,008	-5.371,01
8	P2RA-EU6U	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o	12,03	56,365	678,07
						EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 130

			demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 102)			
9	P2RA-EU6Q	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 - 101)	15,37	1.680,804	25.833,96
10	P2RA-EU68	kg	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 fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (P - 98)	0,23	3.759,910	864,78

TOTAL	SUBCAPITOL		01.GR.01			88.994,07

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
SUBCAPITOL	02	RESIDUS D'EXCAVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-HIFX	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (P - 90)	6,94	125,304	869,61
2	P2RA-EU6H	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 100)	8,40	125,304	1.052,55

TOTAL	SUBCAPITOL		01.GR.02			1.922,16

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
SUBCAPITOL	03	RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-Z001	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 89)	3,62	105,352	381,37
2	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 93)	34,95	105,352	3.682,05
3	P2RA-EU6E	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 - 99)	11,80	4,192	49,47
4	P2RA-EU5T	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 - 96)	-32,55	0,686	-22,33
5	P2RA-EU5R	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 - 95)	12,03	55,345	665,80
6	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartó 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 - 94)	0,00	11,357	0,00
7	P2RA-EU6Q	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 -	15,37	27,341	420,23
						EUR

		101)				
8	P2RA-EU68	kg	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 fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (P - 98)	0,23	6,431	1,48

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.GR.03			5.178,07

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	SS	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-Z003	u	Pressupost de Seguretat i Salut segons ESS (P - 106)	56.168,50	1,000	56.168,50

TOTAL	CAPÍTOL	01.SS			56.168,50

OBRA	01	LO GAITER PR
CAPÍTOL	ST	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-Z004	u	Pressupost Control de Qualitat segons PCQ (P - 107)	53.103,08	1,000	53.103,08

TOTAL	CAPÍTOL	01.ST			53.103,08

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 5: SUBACTIVITAT			%
SUBACTIVITAT	01.01.01.04.01	ENDERROC DE PILARS I SOSTRES	1,67
SUBACTIVITAT	01.01.01.04.02	REPICATS PER RECONSTRUCCIONS D'ESTRUCTURA	0,20
ACTIVITAT	01.01.01.04	ENDERROC D'ELEMENTS ESTRUCTURALS	1,87
SUBACTIVITAT	01.06.05.01.01	Equips tractament d'aire	0,94
SUBACTIVITAT	01.06.05.01.02	Distribució aire	2,19
ACTIVITAT	01.06.05.01	Aire Primari	3,13
			5,00
NIVELL 4: ACTIVITAT			%
ACTIVITAT	01.01.01.01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTATGES INTERIORS	1,36
ACTIVITAT	01.01.01.02	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTATGES DE COBERTE	0,54
ACTIVITAT	01.01.01.03	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTATGES DE FAÇANES	2,34
ACTIVITAT	01.01.01.04	ENDERROC D'ELEMENTS ESTRUCTURALS	1,87
SUBCAPITOL	01.01.01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES	6,11
ACTIVITAT	01.04.01.01	PART MASSISSA	10,07
ACTIVITAT	01.04.01.02	OBERTURES	6,86
ACTIVITAT	01.04.01.03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	3,02
ACTIVITAT	01.04.01.04	ACABATS EXTERIORS	0,18
SUBCAPITOL	01.04.01	FAÇANES	20,14
ACTIVITAT	01.04.03.01	PART MASSISA	1,92
ACTIVITAT	01.04.03.02	ACABATS EXTERIORS	1,09
ACTIVITAT	01.04.03.03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	0,04
SUBCAPITOL	01.04.03	COBERTES	3,05
ACTIVITAT	01.04.05.01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	0,22
ACTIVITAT	01.04.05.02	ACABATS EXTERIORS	0,33
SUBCAPITOL	01.04.05	ESCALES EXTERIORS	0,56
ACTIVITAT	01.05.01.01	PART MASSISSA	2,90
ACTIVITAT	01.05.01.02	OBERTURES	3,12
ACTIVITAT	01.05.01.03	ACABATS INTERIORS	3,88
SUBCAPITOL	01.05.01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL	9,90
ACTIVITAT	01.05.02.02	PART MASSISSA	11,49
ACTIVITAT	01.05.02.03	OBERTURES	0,03
ACTIVITAT	01.05.02.04	ACABATS INTERIORS	0,20
SUBCAPITOL	01.05.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL	11,72
ACTIVITAT	01.05.03.01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	0,12
ACTIVITAT	01.05.03.02	ACABATS INTERIORS	0,65
SUBCAPITOL	01.05.03	ESCALES INTERIORS	0,77
ACTIVITAT	01.06.01.01	Escomesa, grup i dipòsit	0,17
ACTIVITAT	01.06.01.02	Xarxa agua freda (AFS)	0,25
ACTIVITAT	01.06.01.03	Producció ACS	0,06
ACTIVITAT	01.06.01.04	Xarxa aigua calenta (ACS)	0,09

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

ACTIVITAT	01.06.01.05	Reg	0,05
SUBCAPITOL	01.06.01	FONTANERIA	0,62
ACTIVITAT	01.06.03.01	Escomesa	0,22
ACTIVITAT	01.06.03.02	Xarxa residual	0,39
ACTIVITAT	01.06.03.03	Xarxa pluvial	0,71
ACTIVITAT	01.06.03.04	Xarxa condensats	0,07
SUBCAPITOL	01.06.03	SANEJAMENT	1,39
ACTIVITAT	01.06.04.01	Producció tèrmica	2,14
ACTIVITAT	01.06.04.02	Distribució refrigerant	3,37
ACTIVITAT	01.06.04.04	Equips tractament d'aire	2,07
ACTIVITAT	01.06.04.05	Distribució aire	0,76
ACTIVITAT	01.06.04.06	Difussió aire	0,33
ACTIVITAT	01.06.04.07	Control	0,28
SUBCAPITOL	01.06.04	CLIMATITZACIÓ	8,96
ACTIVITAT	01.06.05.01	Aire Primari	3,13
ACTIVITAT	01.06.05.02	Extraccions	0,13
SUBCAPITOL	01.06.05	VENTILACIÓ	3,26
ACTIVITAT	01.06.06.01	Escomesa	0,50
ACTIVITAT	01.06.06.02	Quadres elèctrics	1,29
ACTIVITAT	01.06.06.03	Cablejat i distribució	2,77
ACTIVITAT	01.06.06.04	Mecanismes	0,81
ACTIVITAT	01.06.06.05	Enllumenat	3,84
ACTIVITAT	01.06.06.06	Parallamps	0,08
ACTIVITAT	01.06.06.07	Fotovoltaica	1,20
ACTIVITAT	01.06.06.08	Xarxa de terres	0,11
SUBCAPITOL	01.06.06	ELECTRICITAT	10,60
ACTIVITAT	01.06.08.01	Detecció i alarma	1,01
ACTIVITAT	01.06.08.02	Extinció manual	0,63
ACTIVITAT	01.06.08.03	Escomesa i bombeig	0,21
ACTIVITAT	01.06.08.04	Senyalització	0,01
ACTIVITAT	01.06.08.05	Segellats i ignifugacions	0,36
SUBCAPITOL	01.06.08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	2,22
ACTIVITAT	01.06.09.02	Control accessos	0,57
ACTIVITAT	01.06.09.03	Anti intrusió	0,21
ACTIVITAT	01.06.09.04	Interfonia	0,05
ACTIVITAT	01.06.09.05	Cablejat i distribució	0,31
ACTIVITAT	01.06.09.06	Integració sistemes	0,16
ACTIVITAT	01.06.09.07	Bucle magnètic	0,13
ACTIVITAT	01.06.09.08	Torns	0,72
SUBCAPITOL	01.06.09	PROTECCIÓ I SEGURETAT	2,16
ACTIVITAT	01.06.10.01	Elements de camp i mòduls de control	0,07
ACTIVITAT	01.06.10.02	Cablejat i distribució	0,17
ACTIVITAT	01.06.10.03	Quadres de control	0,43
ACTIVITAT	01.06.10.04	Enginyeria de programació i posada en marxa	0,16
SUBCAPITOL	01.06.10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)	0,82

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

ACTIVITAT	01.06.11.01	ASCENSORS	1,22
SUBCAPITOL	01.06.11	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	1,22
ACTIVITAT	01.09.02.01	MOVIMENT DE TERRES PER FONAMENTS	0,00
ACTIVITAT	01.09.02.02	MOVIMENT DE TERRES PER CAIXES DE PAVIMENT	0,03
ACTIVITAT	01.09.02.03	MOVIMENT DE TERRES PER INSTAL·LACIONS	0,02
SUBCAPITOL	01.09.02	MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ	0,05
ACTIVITAT	01.09.03.01	FONAMENTS ARMARIS COMPTADORS	0,01
SUBCAPITOL	01.09.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	0,01
			83,56
NIVELL 3: SUBCAPITOL			%
SUBCAPITOL	01.01.01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES	6,11
CAPÍTOL	01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ	6,11
SUBCAPITOL	01.02.01	MOVIMENT DE TERRES PER FONAMENTS	0,00
CAPÍTOL	01.02	MOVIMENT DE TERRES EDIFICACIÓ	0,00
SUBCAPITOL	01.03.01	SANEJAMENT LLOSA DE FONAMENTACIÓ	0,22
SUBCAPITOL	01.03.02	FOSSAT ASCENSOR	0,02
SUBCAPITOL	01.03.03	PILARS	0,27
SUBCAPITOL	01.03.04	ESCALA ACER	0,62
SUBCAPITOL	01.03.05	ESCALA FORMIGÓ	0,30
SUBCAPITOL	01.03.06	REBALL DE FORJAT	0,24
SUBCAPITOL	01.03.07	AMPLIACIÓ FORJAT	0,39
SUBCAPITOL	01.03.08	VOLADÍS ACER	0,76
SUBCAPITOL	01.03.09	LLOSES BADALOTS	0,07
SUBCAPITOL	01.03.10	CENTRE TRANSFORMACIÓ	0,09
SUBCAPITOL	01.03.11	CANCELL ENTRADA	0,07
SUBCAPITOL	01.03.12	REFORÇ FORJATS	0,90
SUBCAPITOL	01.03.13	PÈRGOLA	0,02
SUBCAPITOL	01.03.14	MITJANERA SUD-EST	0,15
SUBCAPITOL	01.03.15	PINTAT ESTRUCTURA METÀL·LICA	0,10
SUBCAPITOL	01.03.16	PROTECCIÓ AL FOC ESTRUCTURA METÀL·LICA	0,39
SUBCAPITOL	01.03.17	PROTECCIÓ AL FOC SOSTRES RETICULARS EXISTENTS	0,70
CAPÍTOL	01.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	5,31
SUBCAPITOL	01.04.01	FAÇANES	20,14
SUBCAPITOL	01.04.03	COBERTES	3,05
SUBCAPITOL	01.04.04	SOSTRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR	0,31
SUBCAPITOL	01.04.05	ESCALES EXTERIORS	0,56
CAPÍTOL	01.04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	24,05
SUBCAPITOL	01.05.01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL	9,90
SUBCAPITOL	01.05.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL	11,72
SUBCAPITOL	01.05.03	ESCALES INTERIORS	0,77
CAPÍTOL	01.05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIOR	22,40
SUBCAPITOL	01.06.00	NOTA GENERAL DE PRESSUPOST	0,00
SUBCAPITOL	01.06.01	FONTANERIA	0,62
			EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 4

SUBCAPITOL	01.06.02	APARELLS SANITARIS	0,72
SUBCAPITOL	01.06.03	SANEJAMENT	1,39
SUBCAPITOL	01.06.04	CLIMATITZACIÓ	8,96
SUBCAPITOL	01.06.05	VENTILACIÓ	3,26
SUBCAPITOL	01.06.06	ELECTRICITAT	10,60
SUBCAPITOL	01.06.07	TELECOMUNICACIONS	1,72
SUBCAPITOL	01.06.08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	2,22
SUBCAPITOL	01.06.09	PROTECCIÓ I SEGURETAT	2,16
SUBCAPITOL	01.06.10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)	0,82
SUBCAPITOL	01.06.11	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	1,22
SUBCAPITOL	01.06.12	OBRA CIVIL CENTRE TRANSFORMADOR	0,19
SUBCAPITOL	01.06.13	ESCOMESSES	2,55
SUBCAPITOL	01.06.14	LEGALITZACIONS	0,12
CAPÍTOL	01.06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	36,56
SUBCAPITOL	01.07.01	MOBILIARI FIX	0,16
SUBCAPITOL	01.07.02	TENDAL	0,15
CAPÍTOL	01.07	EQUIPAMENT	0,31
SUBCAPITOL	01.08.01	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ VEGETACIÓ	0,18
CAPÍTOL	01.08	JARDINERIA	0,18
SUBCAPITOL	01.09.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS URBANITZACIÓ	0,18
SUBCAPITOL	01.09.02	MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ	0,05
SUBCAPITOL	01.09.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	0,01
SUBCAPITOL	01.09.04	PAVIMENTS EXTERIORS	0,19
SUBCAPITOL	01.09.05	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	0,60
SUBCAPITOL	01.09.06	MOBILIARI URBÀ	0,02
SUBCAPITOL	01.09.07	ACTUACIONS EN VORERA	0,11
SUBCAPITOL	01.09.08	JARDINERIA	0,02
CAPÍTOL	01.09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS	1,18
SUBCAPITOL	01.GR.01	RESIDUS DELS ENDERROCS	1,69
SUBCAPITOL	01.GR.02	RESIDUS D'EXCAVACIÓ	0,04
SUBCAPITOL	01.GR.03	RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ	0,10
CAPÍTOL	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	1,82
			97,93
NIVELL 2: CAPÍTOL			%
CAPÍTOL	01.00	NOTA GENERAL DEL PRESSUPOST	0,00
CAPÍTOL	01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ	6,11
CAPÍTOL	01.02	MOVIMENT DE TERRES EDIFICACIÓ	0,00
CAPÍTOL	01.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	5,31
CAPÍTOL	01.04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	24,05
CAPÍTOL	01.05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	22,40
CAPÍTOL	01.06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	36,56
CAPÍTOL	01.07	EQUIPAMENT	0,31
CAPÍTOL	01.08	JARDINERIA	0,18
			EUR

RESUM DE PRESSUPOST			Pàg.: 5
CAPÍTOL	01.09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS	1,18
CAPÍTOL	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	1,82
CAPÍTOL	01.SS	SEGURETAT I SALUT	1,06
CAPÍTOL	01.ST	CONTROL DE QUALITAT	1,01
OBRA	01	LO GAITER PR	100,00
			100,00
NIVELL 1: OBRA			%
OBRA	01	LO GAITER PR	100,00
			100,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 5: SUBACTIVITAT			Import
SUBACTIVITAT	01.01.01.04.01	ENDERROC DE PILARS I SOSTRES	88.299,12
SUBACTIVITAT	01.01.01.04.02	REPICATS PER RECONSTRUCCIONS D'ESTRUCTURA	10.468,45
ACTIVITAT	01.01.01.04	ENDERROC D'ELEMENTS ESTRUCTURALS	98.767,57
SUBACTIVITAT	01.06.05.01.01	Equips tractament d'aire	49.776,41
SUBACTIVITAT	01.06.05.01.02	Distribució aire	115.343,95
ACTIVITAT	01.06.05.01	Aire Primari	165.120,36
			263.887,93
NIVELL 4: ACTIVITAT			Import
ACTIVITAT	01.01.01.01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTATGES INTERIORS	71.547,66
ACTIVITAT	01.01.01.02	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTATGES DE COBERTE	28.571,78
ACTIVITAT	01.01.01.03	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTATGES DE FAÇANES	123.739,93
ACTIVITAT	01.01.01.04	ENDERROC D'ELEMENTS ESTRUCTURALS	98.767,57
SUBCAPITOL	01.01.01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES	322.626,94
ACTIVITAT	01.04.01.01	PART MASSISSA	531.500,60
ACTIVITAT	01.04.01.02	OBERTURES	362.271,59
ACTIVITAT	01.04.01.03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	159.591,23
ACTIVITAT	01.04.01.04	ACABATS EXTERIORS	9.312,45
SUBCAPITOL	01.04.01	FAÇANES	1.062.675,87
ACTIVITAT	01.04.03.01	PART MASSISA	101.224,67
ACTIVITAT	01.04.03.02	ACABATS EXTERIORS	57.746,48
ACTIVITAT	01.04.03.03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	2.054,16
SUBCAPITOL	01.04.03	COBERTES	161.025,31
ACTIVITAT	01.04.05.01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	11.774,39
ACTIVITAT	01.04.05.02	ACABATS EXTERIORS	17.570,11
SUBCAPITOL	01.04.05	ESCALES EXTERIORS	29.344,50
ACTIVITAT	01.05.01.01	PART MASSISSA	153.216,16
ACTIVITAT	01.05.01.02	OBERTURES	164.492,41
ACTIVITAT	01.05.01.03	ACABATS INTERIORS	204.871,75
SUBCAPITOL	01.05.01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL	522.580,32
ACTIVITAT	01.05.02.02	PART MASSISSA	606.513,31
ACTIVITAT	01.05.02.03	OBERTURES	1.840,80
ACTIVITAT	01.05.02.04	ACABATS INTERIORS	10.295,71
SUBCAPITOL	01.05.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL	618.649,82
ACTIVITAT	01.05.03.01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	6.537,66
ACTIVITAT	01.05.03.02	ACABATS INTERIORS	34.173,76
SUBCAPITOL	01.05.03	ESCALES INTERIORS	40.711,42
ACTIVITAT	01.06.01.01	Escomesa, grup i dipòsit	9.132,49
ACTIVITAT	01.06.01.02	Xarxa agua freda (AFS)	13.395,22
ACTIVITAT	01.06.01.03	Producció ACS	2.974,92
ACTIVITAT	01.06.01.04	Xarxa aigua calenta (ACS)	4.639,35

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

ACTIVITAT	01.06.01.05	Reg	2.711,06
SUBCAPITOL	01.06.01	FONTANERIA	32.853,04
ACTIVITAT	01.06.03.01	Escomesa	11.364,12
ACTIVITAT	01.06.03.02	Xarxa residual	20.660,40
ACTIVITAT	01.06.03.03	Xarxa pluvial	37.675,01
ACTIVITAT	01.06.03.04	Xarxa condensats	3.724,57
SUBCAPITOL	01.06.03	SANEJAMENT	73.424,10
ACTIVITAT	01.06.04.01	Producció tèrmica	112.980,05
ACTIVITAT	01.06.04.02	Distribució refrigerant	177.910,64
ACTIVITAT	01.06.04.04	Equips tractament d'aire	109.442,19
ACTIVITAT	01.06.04.05	Distribució aire	40.083,26
ACTIVITAT	01.06.04.06	Difussió aire	17.651,69
ACTIVITAT	01.06.04.07	Control	14.739,57
SUBCAPITOL	01.06.04	CLIMATITZACIÓ	472.807,40
ACTIVITAT	01.06.05.01	Aire Primari	165.120,36
ACTIVITAT	01.06.05.02	Extraccions	6.878,79
SUBCAPITOL	01.06.05	VENTILACIÓ	171.999,15
ACTIVITAT	01.06.06.01	Escomesa	26.447,92
ACTIVITAT	01.06.06.02	Quadres elèctrics	68.088,88
ACTIVITAT	01.06.06.03	Cablejat i distribució	146.213,03
ACTIVITAT	01.06.06.04	Mecanismes	42.853,34
ACTIVITAT	01.06.06.05	Enllumenat	202.751,38
ACTIVITAT	01.06.06.06	Parallamps	4.063,37
ACTIVITAT	01.06.06.07	Fotovoltaica	63.154,02
ACTIVITAT	01.06.06.08	Xarxa de terres	5.586,94
SUBCAPITOL	01.06.06	ELECTRICITAT	559.158,88
ACTIVITAT	01.06.08.01	Detecció i alarma	53.219,59
ACTIVITAT	01.06.08.02	Extinció manual	33.171,58
ACTIVITAT	01.06.08.03	Escomesa i bombeig	11.077,03
ACTIVITAT	01.06.08.04	Senyalització	641,10
ACTIVITAT	01.06.08.05	Segellats i ignifugacions	19.203,30
SUBCAPITOL	01.06.08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	117.312,60
ACTIVITAT	01.06.09.02	Control accessos	29.943,55
ACTIVITAT	01.06.09.03	Anti intrusió	11.003,76
ACTIVITAT	01.06.09.04	Interfonia	2.901,75
ACTIVITAT	01.06.09.05	Cablejat i distribució	16.581,76
ACTIVITAT	01.06.09.06	Integració sistemes	8.670,14
ACTIVITAT	01.06.09.07	Bucle magnètic	6.997,00
ACTIVITAT	01.06.09.08	Torns	37.856,74
SUBCAPITOL	01.06.09	PROTECCIÓ I SEGURETAT	113.954,70
ACTIVITAT	01.06.10.01	Elements de camp i mòduls de control	3.514,56
ACTIVITAT	01.06.10.02	Cablejat i distribució	8.745,06
ACTIVITAT	01.06.10.03	Quadres de control	22.592,11
ACTIVITAT	01.06.10.04	Enginyeria de programació i posada en marxa	8.470,32
SUBCAPITOL	01.06.10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)	43.322,05

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

ACTIVITAT	01.06.11.01	ASCENSORS	64.265,62
SUBCAPITOL	01.06.11	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	64.265,62
ACTIVITAT	01.09.02.01	MOVIMENT DE TERRES PER FONAMENTS	107,78
ACTIVITAT	01.09.02.02	MOVIMENT DE TERRES PER CAIXES DE PAVIMENT	1.384,82
ACTIVITAT	01.09.02.03	MOVIMENT DE TERRES PER INSTAL·LACIONS	1.268,51
SUBCAPITOL	01.09.02	MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ	2.761,11
ACTIVITAT	01.09.03.01	FONAMENTS ARMARIS COMPTADORS	309,89
SUBCAPITOL	01.09.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	309,89

4.409.782,72

NIVELL 3: SUBCAPITOL	Import

SUBCAPITOL	01.01.01	ENDERROCS, ARRENCADES I DESMUNTAGES	322.626,94
CAPÍTOL	01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ	322.626,94
SUBCAPITOL	01.02.01	MOVIMENT DE TERRES PER FONAMENTS	245,42
CAPÍTOL	01.02	MOVIMENT DE TERRES EDIFICACIÓ	245,42
SUBCAPITOL	01.03.01	SANEJAMENT LLOSA DE FONAMENTACIÓ	11.370,12
SUBCAPITOL	01.03.02	FOSSAT ASCENSOR	1.187,35
SUBCAPITOL	01.03.03	PILARS	14.323,55
SUBCAPITOL	01.03.04	ESCALA ACER	32.646,37
SUBCAPITOL	01.03.05	ESCALA FORMIGÓ	15.944,07
SUBCAPITOL	01.03.06	REBALL DE FORJAT	12.420,28
SUBCAPITOL	01.03.07	AMPLIACIÓ FORJAT	20.514,28
SUBCAPITOL	01.03.08	VOLADÍS ACER	40.122,44
SUBCAPITOL	01.03.09	LLOSES BADALOTS	3.747,37
SUBCAPITOL	01.03.10	CENTRE TRANSFORMACIÓ	4.910,63
SUBCAPITOL	01.03.11	CANCELL ENTRADA	3.582,44
SUBCAPITOL	01.03.12	REFORÇ FORJATS	47.645,45
SUBCAPITOL	01.03.13	PÈRGOLA	1.097,06
SUBCAPITOL	01.03.14	MITJANERA SUD-EST	7.778,39
SUBCAPITOL	01.03.15	PINTAT ESTRUCTURA METÀL·LICA	5.066,47
SUBCAPITOL	01.03.16	PROTECCIÓ AL FOC ESTRUCTURA METÀL·LICA	20.798,62
SUBCAPITOL	01.03.17	PROTECCIÓ AL FOC SOSTRES RETICULARS EXISTENTS	37.076,09
CAPÍTOL	01.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	280.230,98
SUBCAPITOL	01.04.01	FAÇANES	1.062.675,87
SUBCAPITOL	01.04.03	COBERTES	161.025,31
SUBCAPITOL	01.04.04	SOSTRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR	16.251,37
SUBCAPITOL	01.04.05	ESCALES EXTERIORS	29.344,50
CAPÍTOL	01.04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	1.269.297,05
SUBCAPITOL	01.05.01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL	522.580,32
SUBCAPITOL	01.05.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL	618.649,82
SUBCAPITOL	01.05.03	ESCALES INTERIORS	40.711,42
CAPÍTOL	01.05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIOR	1.181.941,56
SUBCAPITOL	01.06.00	NOTA GENERAL DE PRESSUPOST	0,00
SUBCAPITOL	01.06.01	FONTANERIA	32.853,04

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 4

SUBCAPITOL	01.06.02	APARELLS SANITARIS	38.244,61
SUBCAPITOL	01.06.03	SANEJAMENT	73.424,10
SUBCAPITOL	01.06.04	CLIMATITZACIÓ	472.807,40
SUBCAPITOL	01.06.05	VENTILACIÓ	171.999,15
SUBCAPITOL	01.06.06	ELECTRICITAT	559.158,88
SUBCAPITOL	01.06.07	TELECOMUNICACIONS	90.670,89
SUBCAPITOL	01.06.08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	117.312,60
SUBCAPITOL	01.06.09	PROTECCIÓ I SEGURETAT	113.954,70
SUBCAPITOL	01.06.10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)	43.322,05
SUBCAPITOL	01.06.11	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	64.265,62
SUBCAPITOL	01.06.12	OBRA CIVIL CENTRE TRANSFORMADOR	10.082,09
SUBCAPITOL	01.06.13	ESCOMESSES	134.826,97
SUBCAPITOL	01.06.14	LEGALITZACIONS	6.473,25
CAPÍTOL	01.06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	1.929.395,35
SUBCAPITOL	01.07.01	MOBILIARI FIX	8.701,05
SUBCAPITOL	01.07.02	TENDAL	7.886,48
CAPÍTOL	01.07	EQUIPAMENT	16.587,53
SUBCAPITOL	01.08.01	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ VEGETACIÓ	9.435,75
CAPÍTOL	01.08	JARDINERIA	9.435,75
SUBCAPITOL	01.09.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS URBANITZACIÓ	9.490,21
SUBCAPITOL	01.09.02	MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ	2.761,11
SUBCAPITOL	01.09.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	309,89
SUBCAPITOL	01.09.04	PAVIMENTS EXTERIORS	10.270,52
SUBCAPITOL	01.09.05	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	31.730,11
SUBCAPITOL	01.09.06	MOBILIARI URBÀ	1.128,80
SUBCAPITOL	01.09.07	ACTUACIONS EN VORERA	5.888,55
SUBCAPITOL	01.09.08	JARDINERIA	831,58
CAPÍTOL	01.09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS	62.410,77
SUBCAPITOL	01.GR.01	RESIDUS DELS ENDERROCS	88.994,07
SUBCAPITOL	01.GR.02	RESIDUS D'EXCAVACIÓ	1.922,16
SUBCAPITOL	01.GR.03	RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ	5.178,07
CAPÍTOL	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	96.094,30

5.168.265,65

NIVELL 2: CAPÍTOL	Import

CAPÍTOL	01.00	NOTA GENERAL DEL PRESSUPOST	0,00
CAPÍTOL	01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS EDIFICACIÓ	322.626,94
CAPÍTOL	01.02	MOVIMENT DE TERRES EDIFICACIÓ	245,42
CAPÍTOL	01.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	280.230,98
CAPÍTOL	01.04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	1.269.297,05
CAPÍTOL	01.05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	1.181.941,56
CAPÍTOL	01.06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	1.929.395,35
CAPÍTOL	01.07	EQUIPAMENT	16.587,53
CAPÍTOL	01.08	JARDINERIA	9.435,75

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

CAPÍTOL	01.09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS	62.410,77
CAPÍTOL	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	96.094,30
CAPÍTOL	01.SS	SEGURETAT I SALUT	56.168,50
CAPÍTOL	01.ST	CONTROL DE QUALITAT	53.103,08
OBRA	01	LO GAITER PR	5.277.537,23

5.277.537,23

NIVELL 1: OBRA	Import

OBRA	01	LO GAITER PR	5.277.537,23
			5.277.537,23

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	5.277.537,23
13 % Despeses Generals SOBRE 5.277.537,23.....	686.079,84
6 % Benefici Industrial SOBRE 5.277.537,23.....	316.652,23

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

6.280.269,30

21 % IVA SOBRE 6.280.269,30.....	1.318.856,55

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

7.599.125,85

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

set milions cinc-cents noranta-nou mil cent vint-i-cinc euros amb vuitanta-cinc cèntims

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

CQ PLA DE CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES

- 1. Objecte (Consideracions de qualitat)
- 2. Normativa de qualitat
- 3. Pla de Control de Qualitat
- 4. Pressupost estimat de Control de Qualitat

CQ Pla de control de qualitat de les obres

1. Objecte *(Consideracions de qualitat)*

Aquest Pla de Control de Qualitat defineix les directrius de control de qualitat a desenvolupar durant l'execució de les obres de construcció definides en el projecte "LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES. DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT", que es concretaran en el Programa de Control de Qualitat que realitzarà el director d'execució de l'obra abans del seu inici.

Els criteris de control emprats per la confecció del Pla de Control de Qualitat, han estat els establerts en el Banc de Criteris d'Edificació BEDEC 2021.

Es principals sistemes constructius prevists en projecte són:

- Estructura metàl·lica de perfils laminats d'acer S275JR, S275JOH
- Estructura de formigó armat
- Reparacions d'estructura realitzada amb microformigó.
- Tancaments de façana de maó calat, bloc de formigó acabats arrebossats, revestiment exterior de planxa mini ona i extradossats interiors de placa de guix laminat. Llindes de ceràmica o metàl·liques. reforç de parets de perfils metàl·lics.
- Tancaments de façana sistema SATE
- Escopidors i coronaments de planxa d'alumini lacat.
- Fusteria exterior i murs cortina de perfils d'alumini i vidre aïllant de baixa emissivitat.
- Acabats exteriors arrebossats i pintats.
- Baranes exteriors de perfils d'acer amb acabat galvanitzat i lacat i plafons de malla deployée.
- Gelosies exteriors de perfils d'acer amb acabat galvanitzat i lacat i plafons de malla deployée.
- Paviments d'escales exteriors de fusta termotractada acabada amb lasurs.
- Cobertes transitables formades per formació de pendents de formigó impermeabilització amb poliurea i aïllament amb placa de poliestirè extruït, acabades amb paviments de fusta termotractada, lloses filtrants, graves o rajola ceràmica
- Divisòries interiors de paredons de totxana i envans i paredons de placa de guix laminat. a bloc de formigó o paredó de supermaó. Extradossats de placa de guix laminat amb aïllament de placa semirígida de fibra de vidre placa de guix. Fusteria interior d'acer lacat i fusta acabada amb pintura, vernís o patina.
- Baranes interiors de perfils d'acer acabats amb pintura a l'esmalt.
- Revestiments de paraments verticals interiors de rajola ceràmica, fusta, DM, planxa d'alumini o metall. Acabats interiors amb lasurs, pintura plàstica o esmalt..
- Paviments de terratzo, continus de pintura, terra tècnic i linòleum.
- Revestiments de paraments horitzontals de guix i pintura. Cels rasos de plaques de guix laminat, fibres vegetals o tubs d'alumini lacat. Es glaons de terratzo. Cel rasos de post de fusta massissa, placa de guix laminat, malla d'acer inoxidable, o plaques especials acústiques.
- Instal·lacions de fontaneria amb tub de polipropilè PP-R amb aïllament tèrmic d'escuma electromèrica.
- Dipòsit d'acumulació d'aigua de 1000 L de capacitat.
- Grup de pressió.
- Producció d'ACS amb bomba de calor aerotèrmica.
- Xarxa de reg amb tub de polietilè PE, canonades de degoters, electrovàlvules i programador.
- Aparells sanitaris de porcellana vitrificada.
- Instal·lació de sanejament amb tub de polietilè d'alta densitat PEAD.
- Dipòsit de recollida d'aigües pluvials de 1000 L de capacitat amb tractament antil.legionella.
- Producció tèrmica amb bombes de calor aerotèrmiques bibloc amb unitats interiors tipus bomba de calor VRV
- Distribució de refrigerant amb tub de coure aïllat.
- Difusió d'aire per reixetes o multi-toveres d'alumini lacat.
- Control de la instal·lació tèrmica amb central.
- Equips de tractament d'aire de ventilació.
- Distribució d'aire de ventilació amb conductes de llana mineral de vidre amb compor5tes de regulació de cabal.
- Difusió d'aire de ventilació per reixetes d'alumini lacat .
- Extraccions d'aire amb extractors de conducte en línia i conducte helicoidal de planxa d'acer galvanitzat.
- Boques d'extracció d'acer galvanitzat lacat. Comportes tallafoc d'acer galvanitzat.

- Instal·lació elèctrica amb cables KV RZ1-K (AS) dins tubs corbables o safates
- Quadres elèctrics metàl·lics
- Instal·lació d'il·luminació amb làmpada LED.
- Instal·lació de parallamps.
- Instal·lació fotovoltaica de plaques monocristal·lines.
- Instal·lació de detecció i alarma d'incendis formada per detectors òptics, polsadors d'alarma, sirena i central de detecció.
- Instal·lació d'extinció d'incendis formada per dipòsit de 12 m3 cabal protegit contra la legionel.la, grup de pressió, tub d'acer galvanitzat, equips de mànega i extintors.
- Segellats ignifugants dels pas de cables conductes i safates. Senyalització de la instal·lació contraincendis.
- Instal·lació de protecció i seguretat formada per control d'accessos, anti intrusió, Interfonia, cablejat i distribució, integració de sistemes i bucle magnètic.
- Instal·lació de control de l'edifici.
- La urbanització exterior està formada per tancament perimetral del solar amb tanques metàl·liques revestides de llistó de fusta termotractada, paviments de formigó acabat lliscats o panot.

La relació de les principals proves i/o assaigs en fase de recepció, execució o obra acabada són les següents:

- Consistència i resistència formigons
- Determinació de l'àrea de la secció recta transversal de barres corrugades d'acer B500S
- Característiques geomètriques de barres corrugades d'acer B500S
- Resistència a la tracció de barres corrugades d'acer B500S
- Doblegament-desdoblegament de de barres corrugades d'acer B500S
- Desenganxament nusos malla electrosoldada
- Assaig complet malla electrosoldada
- Control execució soldadures en estructura metàl·lica de perfils d'acer laminat S275JR, S275JOH
- Desplom fletxa perfils d'acer laminat
- Comprovació de gruixos de pintura ignífuga aplicada sobre perfils d'acer laminat
- Comprovació de gruixos de morter ignífug aplicat sobre estructura de formigó existent
- Consistència i resistència del morter fàbriques de maó ceràmic o bloc de formigó
- Proves d'estanquitat de tancaments de façana de perfils d'alumini i vidre
- Característiques geomètriques baranes
- Adherència de pintures aplicades sobre perfils metàl·lics
- Massa de galvanitzat aplicat sobre perfils metàl·lics
- Assaig dinàmic sobre baranes impacte cos tou
- Proves d'estanquitat cobertes planes
- Assaig estàtic de tracció sobre estructures de suport de cels rasos
- Resistència al lliscament de paviments realitzada en laboratori
- Resistència al lliscament de paviments realitzada en obra
- Jornades d'inspecció durant l'execució de totes les instal·lacions de l'edifici
- Jornades de proves finals de totes les instal·lacions de l'edifici
- Assaigs d'acceptació de la capa de tot-ú base dels paviments exteriors

2. Normativa d'aplicació

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10; *en vigor des del 12.03.10 i d'aplicació obligatòria per a projectes que sol·licitin llicència municipal d'obres a partir del 12.09.10*).

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

RD 1247/2008 , de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposició de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 312/2005 (BOE: 2/04/2005) i modificació per RD 110/2008 (BOE: 12.02.2008)

Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados

R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.*

Autorización de uso de sistemas de forjados o estructuras para pisos y cubiertas

RD 1630/1980 (BOE: 8/8/80). *Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'EHE-08. ???*

RC-92 Instrucción para la recepción de cales en obras de rehabilitación de suelos

O 18/12/1992 (BOE: 26/12/92)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-08 Instrucción para la recepción de cementos

RD 956/2008 (BOE: 19/06/2008), correcció d'errades (BOE: 11/09/2008)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC: 3/8/98)

3.Pla de Control de Qualitat

S'adjunta els llistat d'assaigs, proves, inspeccions i verificacions, en fase de recepció, execució o obra acabada definits en el Pla de Control de Qualitat i relacionats amb les diferents partides del pressupost del projecte.

4.Pressupost estimat de Control de Qualitat

L'import PEC (sense IVA) del pressupost de control de qualitat, puja a la quantitat de 53.103,08 €, el que representa un 0,86% de l'import PEC (sense IVA) del pressupost del projecte.

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 1

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPITOL	01	SANEJAMENT LLOSA DE FONAMENTACIÓ

P4B8-D6QH		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 140)							633,171 kg	
Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	83,07	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,89	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	18,13	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	28,57	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
Total		SANEJAMENT LLOSA DE FONAMENTACIÓ 01.03.01			0.00					

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPITOL	02	FOSSAT ASCENSOR

P4B8-D6QH		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 140)							70,256 kg	
Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	83,07	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 2

J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,89	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	18,13	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	28,57	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

P45C1-M274		Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 132)							0,296 m3	

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc proveles cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	1,00	100,25	100,25		1	100,000	M3	1,0000	Tram
Total		FOSSAT ASCENSOR 01.03.02			100.25					

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPITOL	03	PILARS

P44C-DP39		Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 127)							3.014,357 kg	

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplaçament i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	2,00	16,68	33,36		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Planejament

Tipus de Control: Control d'obra acabada

P44C-DP1M	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 126)	203,940	kg

Tipus de Control: Control d'execució

Tipus de Control: Control d'obra acabada

P442-DG2M	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 110)	1.774,896	kg

Tipus de Control: Control d'obra acabada

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Planejament

P446-DMC6

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 117)

230,292 kg

Tipus de Control: Control d'execució

Tipus de Control: Control d'obra acabada

P4B8-D6QH Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm² (P - 140)

124,950 kg

Tipus de Control: Control de recepció

P45C1-M274 Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidrofug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 132)

2,800 m³

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 5

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	1,00	100,25	100,25		1	100,000	M3	1,0000	Tram
Total		PILARS 01.03.03			1.378,97					

Obra 01 LO GAITER PR
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPÍTOL 04 ESCALA ACER

P44C-DP39 Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 127) 1.906,468 kg

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplaçament i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	16,68	16,68		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	0,00	606,00	0,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic

P44C-DP1M Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 126) 1.012,284 kg

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 6

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplaçament i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	16,68	16,68		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	606,00	606,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic

P442-DG2P 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 (P - 112) 1.210,497 kg

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	606,00	606,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic

P446-DMC6 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 117) 8.143,109 kg

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplaçament i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	5,00	16,68	83,40		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 7

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	606,00	606,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic
P442-DG2M 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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 110)										
										1.109,310 kg
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	0,00	606,00	0,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic
Total		ESCALA ACER 01.03.04		1.934,76						

Obra 01 LO GAITER PR
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPÍTOL 05 ESCALA FORMIGÓ

P4B8-D6QH Armadura per a llores d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 140)										
Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	83,07	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 8

J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	63,89	63,89		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	18,13	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	28,57	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
P45C1-M4GN Formigonament de llores inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat amb bomba (P - 134)										
										20,720 m3
Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc proveles cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	15,00	100,25	1.503,75		3	5,000	M3	1,0000	Tram
Total		ESCALA FORMIGÓ 01.03.05		1.567,64						

Obra 01 LO GAITER PR
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPÍTOL 06 RETALL DE FORJAT

P4B8-D6QH Armadura per a llores d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 140)										
Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	83,07	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 9	
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,89	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	18,13	18,13	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	28,57	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global

P45C1-M4GN Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 134) 22,410 m3

Tipus de Control: Control de recepció											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les proveletes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc proveletes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	15,00	100,25	1.503,75		3	5.000	M3	1,0000	Tram	
Total		RETALL DE FORJAT 01.03.06		1.521,88							

Obra 01 LO GAITER PR
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPÍTOL 07 AMPLIACIÓ FORJAT

P4B8-D6QH Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 140) 2.518,602 kg

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	83,07	83,07		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 10	
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,89	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	18,13	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	1,00	28,57	28,57	1	40.000,000	KG	1,0000	Global

P45C1-M274 Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 132) 23,496 m3

Tipus de Control: Control de recepció											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul	
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les proveletes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc proveletes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	6,00	100,25	601,50		3	20,000	M3	1,0000	Tram	
Total		AMPLIACIÓ FORJAT 01.03.07			713,14						

Obra 01 LO GAITER PR
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPÍTOL 08 VOLADÍS ACER

P442-ZG2M 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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 113) 7.100,161 kg

Tipus de Control: Control d'obra acabada											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul	
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	606,00	606,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 11

P442-ZG2P 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 (P - 114) 938,536 kg

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	606,00	606,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram
Total		VOLADÍS ACER 01.03.08 1.212,00								

Obra 01 LO GAITER PR
Capitol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPITOL 09 LLOSES BADALOTS

P4B8-D6QH Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 140) 783,678 kg

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	83,07	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,89	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	18,13	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	28,57	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

P45C1-M274 Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba (P - 132) 7,240 m3

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 12

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	100,25	300,75		3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total		LLOSES BADALOTS 01.03.09 300,75								

Obra 01 LO GAITER PR
Capitol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPITOL 10 CENTRE TRANSFORMACIÓ

P312-LQ1B Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HNE-15/P/40 amb una quantitat de ciment de 150 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat des de camió (o bomba) 6,360 m3 (P - 108)

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	100,25	300,75		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P4B8-D6QH Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 140) 1.041,264 kg

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	83,07	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 13	
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,89	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	18,13	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	28,57	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
P45C1-I56X	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidrófug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 131)							6,360	m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	100,25	300,75		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P45Z0-I65A 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 - 130) 2,286 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	100,25	300,75		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P45C1-M274 Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidrófug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 132) 3,760 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 14	
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	100,25	300,75	3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total		CENTRE TRANSFORMACIÓ 01.03.10		1.203,00					

Obra 01 LO GAITER PR
Capitol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPITOL 11 CANCEL·L ENTRADA

P4B8-D6QH Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 140) 248,976 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	83,07	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,89	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	18,13	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	28,57	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

P45C1-M275 Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidrófug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 133) 1,440 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i	3,00	100,25	300,75		3	100,000	M3	1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 15

UNE-EN 12390-3										
P44C-DP1L	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 125)									232,533 kg
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	16,68	16,68		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	606,00	606,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram
P443-FHXE	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a biguetes formades per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 115)									522,344 kg
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	606,00	606,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram
Total		CANCELL ENTRADA 01.03.11			1.529.43					
Obra 01 LO GAITER PR										
Capitol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL										
SUBCAPITOL 13 PÉRGOLA										

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 16

P44C-DP1M		Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 126)								120,257	kg
Tipus de Control:		Control d'execució									
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul	
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	16,68	16,68		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram	
Tipus de Control:		Control d'obra acabada									
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul	
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	0,00	606,00	0,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic	
P442-DG2P		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 (P - 112)								232,220	kg
Tipus de Control:		Control d'obra acabada									
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul	
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	0,00	606,00	0,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic	
P446-DMC6		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 117)								31,651	kg
Tipus de Control:		Control d'execució									
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul	
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	16,68	16,68		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 17

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	0,00	606,00	0,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic
Total		PÉRGOLA 01.03.13 33,36								

Obra 01 LO GAITER PR
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPÍTOL 14 MITJANERA SUD-EST

P44C-DP13 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 (P - 124) 1.353,729 kg

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	606,00	606,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram

P442-DG20 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 111) 1.721,666 kg

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	16,68	16,68		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 18

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	606,00	606,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram
Total		MITJANERA SUD-EST 01.03.14 1.228,68								

Obra 01 LO GAITER PR
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPÍTOL 16 PROTECCIÓ AL FOC ESTRUCTURA METÀL·LICA

P7D6-Z000 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm i dues capes d'esmail sintètic color a decidir a l'obra, compatible amb la pintura intumescent. (P - 218) 420,429 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J89ZSHOM	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conutes igual o superior a 15	90,00	15,05	1.354,50		1	4,700	M	1,0000	Tram
Total		PROTECCIÓ AL FOC ESTRUCTURA METÀL·LICA 01. 1.354,50								

Obra 01 LO GAITER PR
Capítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
sUBCAPÍTOL 17 PROTECCIÓ AL FOC SOSTRES RETICULARS EXISTENTS

P7D0-Z001 Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials, incloent-hi part proporcional de preparació del suport d'aplicació fins fer-lo compatible amb l'aplicació del morter ignífug. (P - 217) 3.187,970 m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 19

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J89ZSH0M	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15	90,00	15,05	1.354,50		1	35,500	M2	1,0000	Tram
Total		1.354,50								

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
sUBCAPÍTOL	01	FAÇANES
ACTIVITAT	01	PART MASSISSA

P4FF-Z001	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcani CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials. (P - 154)	31,053	m3

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J071530C	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11	3,00	102,75	308,25	Si	3	0,000		1,0000	Tram

P6125-Z002	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, incloent-hi part proporcional de tall de les peces, per disminuir-ne el gruix, en el pas de les parets per davant dels pilars de formigó o metàl·lics en el cas de que sigui necessari i la trava amb parets d'altres materials. (P - 180)	682,576	m2

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J071530C	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11	3,00	102,75	308,25	Si	3	0,000		1,0000	Tram

P6182-Z005	Paret de tancament per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, IIS, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcani CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb	161,820	m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 20

traves i brancals i resta de paret massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcani CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Massissada al 100% amb formigó Armada amb una quantia de 3 kg/m2 (P - 183)										

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J071530C	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11	3,00	102,75	308,25	Si	3	0,000		1,0000	Tram

P4E4-Z001	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, IIS, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcani CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals i resta de paret massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcani CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Massissada al 100% amb formigó Armada amb una quantia de 3 kg/m2 (P - 146)	266,300	m2

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J071530C	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11	3,00	102,75	308,25	Si	3	0,000		1,0000	Tram

P44A-43L7	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llandes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 123)	6.705,374	kg

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	606,00	606,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic

P44A-DMDF	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 - 119)	1.357,070	kg

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 21

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	16,68	16,68		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	606,00	606,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram
Total		PART MASSISSA 01.04.01.01			2.461,68					

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
sUBCAPÍTOL	01	FAÇANES
ACTIVITAT	02	OBERTURES

P6M0-ZMC1	MC.01 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb 100% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat, format per : 1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 271 cm i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre. 2) 3 ud de finestres d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic i fulla oculta, col·locades sobre estructura del mur cortina, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 85x175 cm, elaborades amb perfils de la serie SOLEAL NEXT MINIMAL 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, compasos i tanca tipus cremona de 3 punts, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i segellats amb massilla de silicona neutre. 3) Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent. Vidres amb cantell polit industrial CPI	24,625	m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 22

Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,3 W/mK

Complet i col·locat

(P - 198)

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J6V11252	Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera, pel mètode de ruixament directe i escorrimnt d'aigua, segons la norma UNE-EN 13051	1,00	250,00	250,00		1	1.000,000	M2	1,0000	Tram

P6M0-ZMC2	MC.02 Mur cortina d'alumini lacat color a decidir a l'obra, realitzat amb el sistema de perfils vistos i tapetes exteriors MX CL GEODE de TECHNAL o equivalent, amb 100% de superfície transparent de vidre aïllant amb control solar i baixa emissivitat, format per : 1) Estructura de perfils horitzontals i verticals vistos de 52x150 mm de secció, amb tapeta exterior vista, amb separacions aproximades entre muntants segons plànols de projecte de 216,150 i 90 cm i entre travessers de 177 i 72 cm, fixats a l'estructura de l'edifi amb fixacions especials d'unió i suport d'ajust tridimensional, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM, tapetes exteriors d'alumini lacat i segellats amb massilla de silicona neutre. 2) 1 ud de porta d'alumini lacat color igual a la resta d'elements del mur cortina, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre estructura del mur cortina, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 145x250 cm, elaborada amb perfils de la serie SOLEAL PUERTAS 65 MM de TECHNAL o equivalent, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1500 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb la següent ferramenta: frontises d'acer inoxidable i manetes d'alumini ambdues lacades mateix color de la fusteria, passador inferior, superior i intermig en una de les fulles, pany de cop i clau mestrejat i perfil d'estanqueitat fixat al travesser inferior de la fulla accionat amb la maneta, incloent-hi part proporcional de perfils d'estanquitat d'EPDM i segellats amb massilla de silicona neutre. 3) Vidre de baixa emissivitat i amb control solar format per vidre exterior GUARDIAN EXTRACLEAR de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm amb 92% de gas Argó, vidre interior laminar de seguretat CLIMAGUARD PREMIUM 2 LAMIGLASS 33.1 de GUARDIAN GLASS o equivalent. Vidres amb cantell polit industrial CPI Transmitància tèrmica màxima del conjunt 1,3 W/mK2 Complet i col·locat	11,575	m2

(P - 199)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 25

sUBCAPITOL	01	FAÇANES
ACTIVITAT	03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ

P44A-43L7	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 123)	312,399	kg

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	0,00	606,00	0,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic

PB12-ZBE2	BE.2 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior, travessers intermitjos i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a140 cm d'alçària, col·locat el conjunt amb fixació mecànica sobre estructura metàl·lica. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del rom 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Graix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 363)	24,500	m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	51,72	51,72		1	500,000	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	125,04	125,04		1	500,000	M	1,0000	Estadístic
JB121600	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta	1,00	89,12	89,12		1	500,000	M	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	440,91	440,91		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 26

PB12-ZBE3	BE.3 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 90 i 170 cm, de platina 40x8 mm, de 110 a 120 cm d'alçària, col·locada amb fixació mecànica sobre l'obra. Graix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 364)	48,000	m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	51,72	51,72		1	500,000	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	125,04	125,04		1	500,000	M	1,0000	Estadístic
JB121600	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta	1,00	89,12	89,12		1	500,000	M	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	440,91	440,91		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PB12-ZBE4	BE.4 Barana exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior, travessers intermitjos i muntants cada 120 cm, de platina 40x8 mm i plafó de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 110 a120 cm d'alçària, col·locat el conjunt amb fixació mecànica sobre l'obra. Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del rom 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%. Graix del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 365)	32,300	m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	51,72	51,72		1	500,000	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	125,04	125,04		1	500,000	M	1,0000	Estadístic

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 29

PD54-Z001		Bonera de goma termoplàstica amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent. (P - 388)										16,000		u		
Tipus de Control: Control d'execució																
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul						
JDV58502	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la comprovació com a mínim dels següents paràmetres: disposició de capes filtrants, disposició de capes de drenatge, execució de cambres de bombeig i equips de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global						
Tipus de Control: Control d'obra acabada																
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul						
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global						
Total		PART MASSISA 01.04.03.01			3.040,96											
Obra 01 LO GAITER PR																
Capítol 04 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS																
sUBCAPÍTOL 03 COBERTES																
ACTIVITAT 02 ACABATS EXTERIORS																
P4B2-52XH Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 139)														23,200		m2
Tipus de Control: Control de recepció																
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul						
J0B22304	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	1,00	345,84	345,84		1	40.000,000	KG	5,5241	Global						

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 30

J0B2A205	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	1,00	56,69	56,69	1	40.000,000	KG	5,5241	Global	
Total		ACABATS EXTERIORS 01.04.03.02			402.53					
Obra	01	LO GAITER PR								
Capítol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS								
sUBCAPÍTOL	04	SOSTRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR								
P84F-Z001	Cel ras exterior no registrable, de posts de fusta de conífera del Nord d'Europa, termotractada, de 140x32 mm, 26x92 mm o 26x42 mm de secció, amb els cantells amb encaix i amb reacció al foc D-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals col·locats cada 0.6 m i fixats al sostre mitjançant perfils d'acer galvanitzat cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. Tractament de la fusta: termotractat sistema THERMOPINE o THERMOWOOD. Marca LUNAWOOD a triar entre els models LUNA TRIPLE 32X140 mm o LUNA TRIO 26x92 mm o LUNA DUAL 26x42 mm. Fusta amb certificat PEFC. Característiques tècniques de la fusta: Llargades >2,50 m Amb encaixos en els dos costats llargs. Lliure de nusos i impureses. Clase d'ús 3.1 segons UNE_EN 335 Classificació al foc D-s2,d0 segons UNE-EN 13501-1 Acabat de la fusta: Tractada amb dues mans de Lasur transparent i d'acabat mate en les dues cares i cantells. (P - 253)								44,000	m2
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J84ZE205	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8	1,00	75,75	75,75	Si	1	0.000	Nul	1,0000	Estadístic
P84E-Z001	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina colorejada, de 60x200 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria no registrable oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals F47, col·locats cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris intermitjos de trava col·locats i clips d'acer galvanitzat per fixació de les plaques a l'estructura, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors, fixacions, resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres i execució de forats per el pas dels elements de suspensió dels plafons acústics de sostres. L'alçada de suspensió del sostre serà la mínima que permeti el sistema. Marca KNAUFF model FIBRALITH ORGANIC o equivalent. Estructura de suspensió no registrable amb fixació oculta tipus FMIV amb perfil de sostre F47 i clip ORGANIC o equivalent								39,950	m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 31

Plaques tipus ORGANIC PURE colorejades color a decidir a l'obra, a triar entre tots els de la serie del fabricant o equivalent.
Característiques tècniques:
Classificació al foc: B-s1,d0 segons RA11-0400
Resistència mecànica: Classe C/30N/m2 segons EN 13964
Prestacions acústiques: 0,45 (MH)

(P - 252)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J84ZE205	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8	0,00	75,75	0,00	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic
Total		SOSTRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR 01.04.04		75,75						

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
sUBCAPITOL	05	ESCALES EXTERIORS
ACTIVITAT	01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ

PB12-ZBE1 59,250 m

BE.1 Barana d'escala exterior, d'acer galvanitzat i lacat a taller, color a decidir a l'obra, amb passamà, travesser inferior, travessers intermitjos i muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, pipes de rodó massís per fixació dels passamans auxiliars i plafo de malla deployé d'alumini lacat color a decidir a l'obra, enmarcada perimetralment amb LPN 35x35x4 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, col·locat el conjunt amb fixació mecànica.
Malla deployé: DL longitud costat llarg del rom 170 mm, DC longitud del costat curt del rom 60 mm, N separació de rombs 14 mm, obertura 53,3%.
Grau del galvanitzat i lacat apte per a classe d'exposició marina. (P - 362)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	51,72	51,72		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 32

J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	125,04	125,04	1	100,000	M	1,0000	Estadístic
JB121600	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta	1,00	89,12	89,12	1	100,000	M	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	440,91	440,91		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
Total		ELEMENTS DE PROTECCIÓ 01.04.05.01		706,79						

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
sUBCAPITOL	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
ACTIVITAT	01	PART MASSISSA

P44A-43L7 92,721 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a l'indes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 123)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	0,00	606,00	0,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic
Total		PART MASSISSA 01.05.01.01		0,00						

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
sUBCAPITOL	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL
ACTIVITAT	02	PART MASSISSA

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 33

P9C2-Z001	Paviment de terratzó llis de gra microgra, a triar entre tots els de la serie del fabricant, de 40x60 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars. Marca MOSAICS PLANAS, Serie S900 o equivalent (P - 289)										744,40	m2
Tipus de Control: Control d'obra acabada												
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul		
J9V1GC0D	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633	1,00	479,47	479,47		1	1.000,000	M2	1,0000	Tram		
P9P7-Z001	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-33-41 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,8 mm, amb tractament protector XF2TM, a triar entre tots els de la serie del fabricant, col·locat sobre les llosetes del terra tècnic, amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars i execució de forats per encast caixes de mecanismes de les instal·lacions. Marca TARKETT, model STYLE EMME SILENCIO XF2TM 19 dB o STYLE ELLE SILENCIO XF2TM 19 dB o equivalent Característiques tècniques: Absorció acústica 19 Db segons assaig del fabricant. Classificació al foc Cfl-s1 segons UNE-EN 13501-1 Resistència al lliscament R9 segons DIN 51130 Comportament electroestàtic: Antiestàtic <2Kv segons UNE-EN 1815 (P - 294)										2.160,080	m2
Tipus de Control: Control de recepció												
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul		
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	3,00	79,28	237,84		1	1.000,000	M2	1,0000	Estadístic		
P84E-Z001	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina colorejada, de 60x200 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria no registrable oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals F47, col·locats cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris intermitjos de trava col·locats i clips d'acer galvanitzat per fixació de les plaques a l'estructura, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors, fixacions, resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres i execució de forats per el pas dels elements de suspensió dels plafons acústics de sostres. L'alçada de suspensió del sostre serà la mínima que permeti el sistema. Marca KNAUFF model FIBRALITH ORGANIC o equivalent. Estructura de suspensió no registrable amb fixació oculta tipus FMIV amb perfil de sostre F47 i clip ORGANIC o equivalent Plaques tipus ORGANIC PURE colorejades color a decidir a l'obra, a triar entre tots els de la serie del fabricant o equivalent. Característiques tècniques: Classificació al foc: B-s1,d0 segons RA11-0400 Resistència mecànica: Classe C/30N/m2 segons EN 13964										1.171,140	m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 34

Prestacions acústiques: 0,45 (MH)

(P - 252)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J84ZE205	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8	1,00	75,75	75,75	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic

P847-Z001

Cel ras de lamel·les d'alumini prelacat, de tubular obert de 30x37 mm de secció i 0,45 mm de gruix de paret, amb la superfície llisa i color ral 9010, muntades en posició horitzontal, separades 20 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat i prelacat de color negre, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m, fixades mecànicament al sostre, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres.

Marca THU model LAMA ITALIA LISA 30 o equivalent.

Estructura de suspensió RASTREL DE PASO 50 o equivalent, prelacat en color negre.

Lamel·les de tubular d'alumini 30x37x0,45 mm separades 20 mm.

498,500 m2

(P - 251)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J84ZE205	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8	1,00	75,75	75,75	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic

P84J-Z001

Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat i lacat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, incloent-hi part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions i resolució de l'acord del cel ras amb els perímetres. (P - 254)

172,500 m2

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT			Operacions de Control			Planejament			Pàgina: 35	
J84ZE205	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8	1,00	75,75	75,75	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic
Total		PART MASSISSA 01.05.02.02			944,56					
Obra		01 LO GAITER PR								
Capítol		05 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS								
sUBCAPÍTOL		03 ESCALES INTERIORS								
ACTIVITAT		01 ELEMENTS DE PROTECCIÓ								

PB12-ZB11		BI.1 Barana d'escala interior, d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm, de platina 40x8 mm, i brèndoles cada 10 cm, de rodó massís d.10 mm, de 120 a 140 cm d'alçària, amb pernns d'ancoratge soldats, col.locada amb fixació química. (P - 368)								37,000 m	
Tipus de Control: Control de recepció											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul	
JB121600	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta	1,00	89,12	89,12		1	100,000	M	1,0000	Estadístic	
Tipus de Control: Control d'execució											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul	
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	440,91	440,91		1	100,000	M	1,0000	Estadístic	
Total		ELEMENTS DE PROTECCIÓ 01.05.03.01			530,03						

Obra 01 LO GAITER PR											
Capítol 05 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS											
sUBCAPÍTOL 03 ESCALES INTERIORS											
ACTIVITAT 02 ACABATS INTERIORS											

P9C2-Z001	Paviment de terratzó llis de gra microgra, a triar entre tots els de la sèrie del fabricant, de 40x60 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, incloent-hi part proporcional de resolució de l'acord amb punts singulars. Marca MOSAICS PLANAS, Sèrie S900 o equivalent (P - 289)	64,310 m2									

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 36

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J9V1GC0D	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant péndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633	1,00	479,47	479,47		1	1.000,000	M2	1,0000	Tram

P9VD-Z001

Esglaó de pedra artificial de microgra igual que el paviment, d'una peça en escaire i bisell, amb un cantell polit i abrillanat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10.
Resistència al lliscament classe 2.
(P - 302)

144,600 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J9V1GC0D	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant péndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633	1,00	479,47	479,47		1	1.000,000	M2	0,3000	Tram

Total

ACABATS INTERIORS 01.05.03.02

958,94

Obra

01 LO GAITER PR

Capítol

06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV

sUBCAPÍTOL

01 FONTANERIA

ACTIVITAT

01 Escomesa, grup i dipòsit

PFB3-DVVH	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 513)										9,200	m
Tipus de Control: Control d'execució												
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul		
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global		

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 37

materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PFC0-4I17 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 523) 63,250 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PNX2-AR01 Subministrament i instal·lació de grup de pressió d'aigua model Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A de GRUNDFOS, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, canonada by-pass, motor trifàsic de 400 V, IP54, amb una classe d'eficiència energètica IE5, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa G.JL-250(GG25). Inclou protocol de comunicació BACnet. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa de AFS, configurat i posat en marxa. (P - 763) 1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 38

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, inclouent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en mode manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressostats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PJ71-AR02 Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua model AQUABLOCK MODULAR de SCHÜTZ de 1000L de capacitat per a l'acumulació d'aigua potable segons RD 140/2003, RD 865/2003. Fabricat en polietilè d'alta densitat. Inclou kit i proteccions dipòsit per a instal·lació a la intempèrie, amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexió elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació. Totalment muntat, instal·lat i connectat. 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 39

reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV7970A	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: dipòsit d'aigua freda sanitària, segons RD 865/2003, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, funcionament boia nivell mínim, funcionament boia nivell màxim, funcionament boia alarma, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, existència de canonada de desbordament, funcionament de l'omplerta automàtica, quadre elèctric funcionament d'alarmes (boia nivell màxim, boia nivell mínim, boia alarma i altres)	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Escomesa, grup i dipòsit 01.06.01.01		0,00						

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPITOL	01	FONTANERIA
ACTIVITAT	02	Xarxa agua freda (AFS)

PFC0-4I17	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 523)	13,200	m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 40

materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PFC0-4I14	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 522)	21,600	m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PFC0-4I11	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 521)	10,800	m

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 41

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisorari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

PFC0-410Y	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 520)	46,800 m

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisorari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 42

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

PF00-410V	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 519)	103,200	m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisorari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

PF00-410S	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 518)	130,800 m

[illegible]

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 43	
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PFB6-TAHA Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (bany, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (P - 515) 40,800 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 44	
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

PFB6-TA19 Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (bany, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (P - 516) 296,400 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PN38-EBYL Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 757) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 45

materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PN38-EC2A Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 759)

25,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 46

de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

Total	Xarxa agua freda (AFS) 01.06.01.02	600,00

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPITOL	01	FONTANERIA
ACTIVITAT	03	Producció ACS

PFC0-4I11 Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 521) 22,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PFC0-AR01 Circuit d'omplerta de la instal·lació format per canonada PP-R 20, vàlvula de bola, vàlvula de retenció, filtre de malla, manòmetre de glicerina, comptador segons esquema hidràulic, elements totalment aïllats i recoberts de recobrimnt d'alumini per protecció de canonades en trams exteriors. Totalment muntat i connectat. (P - 524) 1,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 47

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PN38-EBYS Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 758) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 48

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Producció ACS		01.06.01.03		0,00				

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPITOL	01	FONTANERIA
ACTIVITAT	04	Xarxa aigua calenta (ACS)

PFC0-4I0V Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 519) 51,600 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 49

PFC0-4I0S	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 518)	39,600	m

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisorari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PFC0-4HYC	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 517)	32,400	m

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 50

Tipus de Control: Control d'obra acabada											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquetat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

PFB6-7AHA	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (P - 515)	18,000	m

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i a.c., segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisorari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesscladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'a.c., canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 53

elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

PN38-EBYL Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 757)

3,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Xarxa aigua calenta (ACS) 01.06.01.04			0,00						

Obra 01 LO GAITER PR
Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL 01 FONTANERIA

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 54

ACTIVITAT 05 Reg

PFB4-DW4S Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment (P - 514)

51,750 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PHN8-AR01 Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a reg model GSSB-ROMA 9.6 TT de HASA amb variador de velocitat speedboard, base d'acer galvanitzat i manòmetre. La selecció de la bomba es verificarà amb el jardiner i/o encarregat de la instal·lació juntament amb la DF. Totalment muntada, connectada, configurada i posada en funcionament.

1,000 u

Inclou part proporcional de suportació. (P - 679)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 55

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Reg	01.06.01.05	0,00						

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL	02	APARELLS SANITARIS

PJ117-3BR4	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals (P - 682)	24,000	u

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs,	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 56

claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.											
PJ117-3BU0		Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, encastat a taulell (P - 684)								1,000	u
Tipus de Control: Control d'execució											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul	
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PJ117-3BSG	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals (P - 683)	1,000	u

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 57

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PJ11C-3D0J	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 687)								24,000	u
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PJ11A-7ATT	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment (P - 686)								2,000	u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 58

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PJ216-3RSX	Aixeta mescladora termostàtica, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2" (P - 692)								4,000	u
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 59

de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.

PJ210-3YNT Aixeta senzilla per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb entrada de 1/2" (P - 690) 6,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PJ32-3EGV Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneteta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, soldat a un sifó o a un ramal de plom (P - 698) 27,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 60

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PJ36-3E1P Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 45 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 699) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PJ211-3E9F Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2 (P - 691) 51,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 61

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18302	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV19302	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, inclouent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		APARELLS SANITARIS 01.06.02		1.200,00						

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL	03	SANEJAMENT
ACTIVITAT	01	Escomesa

PD7D-AR01 Subministrament i instal·lació de sífó fet amb tub de polietilè soldat per evacuació, de DN200 mm, amb vàlvula antiretorn DN200 mm, per a instal·lació dins d'arqueta soterrada. 2,000 u
Inclou tots els elements accessoris necessaris per al seu correcte muntatge i funcionament. Totalment instal·lat, connectat i amb prova d'estanqueïtat.

(P - 403)

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 62

JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PD7D-AR02	Subministrament i instal·lació de sífó fet amb tub de polietilè soldat per evacuació, de DN250 mm, amb vàlvula antiretorn DN250 mm, per a instal·lació dins d'arqueta soterrada. Inclou tots els elements accessoris necessaris per al seu correcte muntatge i funcionament. Totalment instal·lat, connectat i amb prova d'estanqueïtat.								1,000	u
(P - 404)										
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Escomesa 01.06.03.01		0,00						

Obra 01 LO GAITER PR

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

		Operacions de Control	Planejament	Pàgina: 63
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
sUBCAPÍTOL	03	SANEJAMENT		
ACTIVITAT	02	Xarxa residual		

PD75-B2PQ	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 13,6 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 396)	64,800	m

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PD75-B2PP	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 395)	16,800	m

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT		Operacions de Control			Planejament			Pàgina: 64	
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0.000	1,0000	Global

PD75-B2PM	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 393)	174,000	m

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	1,00	479,47	479,47	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	1,00	479,47	479,47	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	1,00	479,47	479,47	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	1,00	479,47	479,47	Si	1	0,000		1,0000	Global

PD75-B2PI	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 391)	38,400	m

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 65	
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

PF42-65DU Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 504) 25,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JJV1950E	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: distribució d'aigua calenta sanitària, segons R.D 865/2003, RITE, CTE , incloent la comprovació dels següents paràmetres: - xarxa de canonades: neteja i desinfecció de la instal·lació, prova d'estanquitat de la xarxa, prova de lliure dilatació de la xarxa, equilibrat hidràulic de la xarxa de canonades, Tª a la xarxa de distribució (>49ºC), Tª d'obtenció d'aigua als punts terminals, temps d'obtenció d'aigua calenta (60 segons), medició dels cabals als punts de consum i	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT			Operacions de Control	Planejament	Pàgina: 66
obtenció dels cabals exigits segons factor de simultaneïtat. - Vàlvules de regulació de cabal: (nº, identificació equip/vàlvules, model, dn, cabal projecte, posició vàlvules) pressió diferencial i cabal mig.					

PD54-72Q1 Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 387) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JDV58502	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la comprovació com a mínim dels següents paràmetres: disposició de capes filtrants, disposició de capes de drenatge, execució de cambres de bombeig i equips de bombeig. Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Xarxa residual 01.06.03.02		2.517,88						

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL	03	SANEJAMENT
ACTIVITAT	03	Xarxa pluvial

PD75-B2PM Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 393) 76,800 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 67

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PD75-B2PI Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 391) 25,200 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PD75-B2PJ Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 392) 6,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 68

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PD75-B2PO Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 394) 19,200 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PD75-B2PH Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (P - 390) 19,200 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 69

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JDV11115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV12115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV13115	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JDV14215	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	0,00	479,47	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PDE1-AR01	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigües pluvials format per: -1x Filtre de gruixos VFS per a una superfície màxima de 2200 m2 de recollida referència 810745 de GEP. -1x Presa flotant 1'' -1x Filtre manual AZUT HELIX SYSTEM FT 2SR MG 130 MICRON -1x Esterilitzador UV de 5,7 m3/hora de la marca ATH model BWT UV-LBH5-252. Esterilitzadors d'aigua mitjançant radiació U.V. referència KUV57 de GEP -1x Electrovàlvula de 1'' - Detector de nivell aigua dins dipòsit. Inclou canonades de connexió, accessoris i material necessari per al correcte funcionament i instal·lació. Totalment muntat, connectat, configurat i engegat. (P - 405)	1,000	u

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JDVE8E02	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució dels elements de depuració d'aigües residuals, segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el control organolèptic de com a mínim dels següents elements: cambra de grasses, arqueta de repartiment, fossa séptica, rasa filtrant, pou filtrant, filtre de sorra, fossa de decantació, cambra de desbast simple, cambra de desbast amb neteja mecànica, canal, areny, tanç d'aireació prolongada mitjançant bufadors, tanç d'ireació prolongada mitjançant turbines, cambra d'esterilització, llits de secat i cambra de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 70

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JDVE9E02	Jornada o fracció de prova de funcionament dels elements de depuració d'aigües residuals, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PJ71-AR01	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua model AQUABLOCK de SCHÜTZ de 1000L de capacitat per a l'acumulació d'aigües pluvials segons RD 140/2003, RD 865/2003. Fabricat en polietilè d'alta densitat. Inclou kit i proteccions dipòsit per a instal·lació a la intempèrie, amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexionat elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la instal·lació. Totalment muntat, instal·lat i connectat. (P - 706)	1,000	u

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV7970A	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: dipòsit d'aigua freda sanitària, segons RD 865/2003, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, funcionament boia nivell mínim, funcionament boia nivell màxim, funcionament boia alarma, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, existència de canonada de desbordament, funcionament de l'omplerta automàtica, quadre elèctric funcionament d'alarmes (boia nivell màxim, boia nivell mínim, boia alarma i altres)	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 71	
Total	Xarxa pluvial	01.06.03.03					1.200,00		
Obra	01	LO GAITER PR							
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV							
sUBCAPÍTOL	03	SANEJAMENT							
ACTIVITAT	04	Xarxa condensats							

PFC0-410Y Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 520) 120,000 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PFC0-410V Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 519) 517,200 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 72	
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Xarxa condensats	01.06.03.04					1.200,00			

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ
ACTIVITAT	01	Producció tèrmica

PED2-PN01 (UE01) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 40kW ECO-I EX 2 tubs U-14ME2E8 de Panasonic o similar, de 40 kW en fred i 45 kW en calor 1,000 u

Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (P - 422)

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Inclouent el	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 73

desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PED2-PN02 (UE02) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 44.5kW ECO-i EX 2 tubs U-16ME2E8 de Panasonic o similar, de 44.5 kW en fred i 50 kW en calor 2,000 u

Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (P - 423)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 74

de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

PED2-PN03 (UE03) Subministrament i muntatge d'unitat exterior 4 HP Bomba de calor Monofàsica U-4LE2E5 de Panasonic o similar, de 11,2 kW en fred i 12,5 kW en calor 2,000 u

Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (P - 424)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PED2-PN04 (UE04) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 22,4kW ECO-i 3 tubs U-8MF3E8 de Panasonic o similar, de 22,4 kW en fred i 25 kW en calor 1,000 u

Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (P - 425)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 75

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PED2-PN05 (UE05) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 33,5kW ECO-i 3 tubs U-12MF3E8 de Panasonic o similar, de 33,5 kW en fred i 37,5 kW en calor 3,000 u

Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (P - 426)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 76

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PED2-PN06 (UE06) Subministrament i muntatge d'unitat exterior de 40kW ECO-i 3 tubs U-14MF3E8 de Panasonic o similar, de 40 kW en fred i 45 kW en calor 2,000 u

Inclou bancada de formigó/bigfoots així com accesoris, suportació, desguàs, purgadors i embocadures/deflectors d'aire realitzada amb conducte de xapa per evitar by-pass amb accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. (P - 427)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 77

Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

Total	Producció tèrmica 01.06.04.01	0,00

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTALLACIONS I SERV
sUBCAPITOL	04	CLIMATITZACIÓ
ACTIVITAT	02	Distribució refrigerant

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incident el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PF54-6RXR	Tub de coure R250 (semidur) 3/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 509)	740,625 m

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 78

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les instal·lacions del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, de salt tèrmic i de restanquiat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PF54-6RXS	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 510)	616,250 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, selecció de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

[illegible]

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Pàgina: 79

PF54-6RXT	Tub de coure R250 (semidur) 5/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 511)	705,000	m

PF54-6RXO	Tub de coure R250 (semidur) 3/4" de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 506)	576,875 m

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Pàgina: 80

PF54-6RXP	Tub de coure R250 (semidur) 7/8" de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 507)	95,625 m

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 83	
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

PG2J-4BJ9 Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 574) 72,600 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2J-4BM6 Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 575) 357,500 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT											Operacions de Control		Planejament		Pàgina: 84	
Tipus de Control: Control d'execució																
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul						
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global						

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EED9PN01 Subministre i muntatge dels equips de la xarxa frigorífica entre unitats exteriors de cabal variable i les unitats interiors de climatització per fluid frigorífic R-410a. 1,000 u

Formada pels següents elements subministrats per Panasonic:

- 2uni. x kit per mòduls ME1-GE2 24 HP (68,0kW- P - 168kW model CZ-P1350PH2BM
- 1uni x kit per mòduls MF2 < 24 HP (P < 68,0 kW) model CZ-P680PJ2BM
- 39uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P680BH2BM
- 60uni. x junta de derivació 3 tubs Panasonic, model CZ-P224BH2BM
- 2uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P1350BK2BM
- 4uni. x junta de derivació 2 tubs Panasonic, model CZ-P224BK2BM
- 72uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P56HR3
- 2uni. x vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-P160HR3
- 74uni. x placa de control per vàlvula de recuperació Panasonic, model CZ-CAPE2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 85

Incloa derivadors i qualsevol altre equip o consumible que sigui necessària per al perfecte funcionament del sistema.
Inclosoa desguassos, accessoris i suports equips, col·locats. (P - 4)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total Distribució refrigerant		01.06.04.02		0,00						

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ
ACTIVITAT	04	Equips tractament d'aire

PED6-MI00 (UI00) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus split, (R410A), model S-36MK2E5B de Panasonic o similar, capacitat nominal refrigeració/calefacció 3,6 kW,

6,000 u

Inclou:
-Bomba de drenatge
-Filtre d'aire de fibra sintètica.
-CZ-RTC6BL

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 86

Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.
(P - 438)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PED6-MI07 (UI01) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-15MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 1,5 kW i potència calorífica nominal 1,7 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.

35,000 u

Inclou:
-Bomba de drenatge
-Filtre d'aire de fibra sintètica.
-CZ-RTC6BL

Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 440)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 87

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PED6-MI06 (UI02) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-22MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 2,2 kW i potència calorífica nominal 2,5 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.

Inclou:
-Bomba de drenatge
-Filtre d'aire de fibra sintètica.
-CZ-RTC6BL

Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant.
(P - 439)

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres:	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 88

replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PED5-PN07 (UI05) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-28MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 2,8 kW i potència calorífica nominal 3,2 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.

Inclou:
-Bomba de drenatge
-Filtre d'aire de fibra sintètica.
-CZ-RTC6BL

Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 434)

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 89

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PED5-PN06 (UI06) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-36MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 3,6 kW i potència calorífica nominal 4,2 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.										
Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL										
Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 433)										
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 90

funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent										
PED5-PN05 (UI07) Subministrament i muntatge d'unitat interior tipus conducte mitja pressió model S-45MF3E5A de Panasonic o similar. Bomba de calor, per a sistema de volum de refrigerant variable de potència frigorífica nominal 4,5 kW i potència calorífica nominal 5 kW. Control del cabal i de la pressió estàtica des del control remot per cable.										
Inclou: -Bomba de drenatge -Filtre d'aire de fibra sintètica. -CZ-RTC6BL										
Inclou accessoris, connexionat elèctric, suports antivibratoris per la subjecció de la màquina al sostre, desguàs i purgadors. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 432)										
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Pàgina: 91

Pàgina: 92

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 95

PED5-PN09	(UI13) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G model PAW-560MAH2L de Panasonic o similar	1,000	u							
Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 436)										
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PED5-PN10	(UI14) Subministrament i muntatge Kit UTA para ECOi o ECO G model PAW-280MAH2L de Panasonic o similar	1,000	u							
Inclou accessoris, connexionat elèctric, desguàs, purgadors i CZ-RTC5B. Totalment muntada i connectada a la xarxa de refrigerant. (P - 437)										
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 96

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Equips tractament d'aire		01.06.04.04		0,00				

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPITOL	04	CLIMATITZACIÓ
ACTIVITAT	05	Distribució aire

PE53-4UF8	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobrint exterior d'alumini i malla de reforç i recobrint interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125 ref.20300 de la serie Climaver NETO de ISOVER, o similar.										539,000	m2
S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, colpes, derivacions, tes, reduccions, etc. S'inclou suports, subjeccions, sellats i registres neteja segons normativa. (P - 416)												
Tipus de Control: Control d'execució												
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul		
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global		

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 97

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PE42-48T6	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment, lacat o pintat blanc segons indicacions DF. (P - 414)								388,300	m
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV78904	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV7C904	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 98

Total	Distribució aire	01.06.04.05	0,00								
Obra	01	LO GAITER PR									
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV									
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ									
ACTIVITAT	07	Control									
PEVC-AR01		Subministre i muntatge de control remot per cable programable amb bluetooth de color negre model CZ-RTC6NL de Panasonic o similar. per a unitats interiors. Inclou accessoris de muntatge. (P - 494)								91,000	u
Tipus de Control:		Control d'execució									
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
JEV38604	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de calefacció, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: xarxa de tuberies d'aigua (tipus de tuberies, diàmetres, fixació, disposició, aïllament i col·locació de maneguts passamurs), got d'expansió (capacitat, situació i fixació), vàlvules i aixetes (instal·lació, tipus i fixació), equips de regulació (col·locació), radiadors (tipus, capacitat, situació, fixació i presència de purgador) i caldera i cremador (tipus, instal·lació i disposició). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	
Tipus de Control:		Control d'obra acabada									
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
JEV39604	Jornada o fracció de proves finals dels següents elements i paràmetres de la instal·lació de calefacció: calderes (verificació de l'estanquitat i anàlisi dels fums produïts per l'equip de caldera de potència calorífica >30.000kcal/h, verificació de la flama, verificació de l'ajust del cremador), equips i aparells (verificació de les dades de funcionament) i radiadors (proves d'estanquitat), realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 101

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV38604	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de calefacció, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: xarxa de tuberies d'aigua (tipus de tuberies, diàmetres, fixació, disposició, aïllament i col·locació de maneguers passamurs), got d'expansió (capacitat, situació i fixació), vàlvules i aixetes (instal·lació, tipus i fixació), equips de regulació (col·locació), radiadors (tipus, capacitat, situació, fixació i presència de purgador) i caldera i cremador (tipus, instal·lació i disposició). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV39604	Jornada o fracció de proves finals dels següents elements i paràmetres de la instal·lació de calefacció: calderes (verificació de l'estanquitat i anàlisi dels fums produïts per l'equip de caldera de potència calorífica >30.000kcal/h, verificació de la flama, verificació de l'ajust del cremador), equips i aparells (verificació de les dades de funcionament) i radiadors (proves d'estanquitat), realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV3A304	Jornada o fracció de proves d'estanquitat i lliure dilatació de les xarxes de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV3B508	Jornada o fracció de proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsistema solar de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte, CTE i del RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 102

JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Control	01.06.04.07 2.400,00							

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPITOL	05	VENTILACIÓ
ACTIVITAT	01	Aire Primari
SUBACTIVITAT	01	Equips tractament d'aire

PEJD-AR01	Subministrant i instal·lació d'unitat de tractament d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 353 amb bateria de fred i calor de 123 kW d'expansió directa. Amb cabal 100% d'aire exterior de 30.000 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 75,7% (Estiu), 77,3% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 64,58% (Estiu), 74,2% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 5931x3452x3256 mm, un pes de 4525 kg. Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2	1,000	u
Inclou humidificador model 2xEHU-755-90 per llances de vapor. Inclou safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta.			
Inclou quadre de potència i control.			
Inclou part proporcional de suportació segons indicacions al capítol 00 "Nota general de pressupost".			
(P - 442)			

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions,	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 103

aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Equips tractament d'aire 01.06.05.01.01 0.00								

Obra	01 LO GAITER PR
Capítol	06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL	05 VENTILACIÓ
ACTIVITAT	01 Aire Primari
SUBACTIVITAT	02 Distribució aire

PE54-35E8 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 417) 585,200 m2

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV78904	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 104

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV7C904	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneies unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PE53-4UF8 Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125 ref.20300 de la serie Climaver NETO de ISOVER, o similar.

S'inclou part proporcional de tot tipus d'accessoris i peces especials, col·pes, derivacions, tes, reduccions, etc. S'inclou suports, subjeccions, sellats i registres neteja segons normativa. (P - 416)

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV58704	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV59704	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 105

Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

Total	Distribució aire	01.06.05.01.02	3.000,00

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTALL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL	05	VENTILACIÓ
ACTIVITAT	02	Extraccions

PEMA-AR01	Subministrament i instal·lació d'extractors en línia per conductes amb baix nivell sonor muntat dins envoltent acústica model SVE/PLUS-250H de SODECA, amb tapa de registre abatible, acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (P - 484)	1,000	u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV78904	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV7C904	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 106

PEMA-AR02	Subministrament i instal·lació d'extractors en línia per conductes amb baix nivell sonor muntat dins envoltent acústica model SVE/PLUS-350H de SODECA, amb tapa de registre abatible, acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (P - 485)	1,000	u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV78904	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV7C904	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PE42-48UZ	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 415)	13,750	m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV78904	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 107

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV7C904	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PE42-48RQ Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 413) 3,750 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV78904	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV7C904	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 108

PE42-48RO Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 412) 21,250 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV78904	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV7C904	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PE42-48RD Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 411) 25,000 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV78904	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 109

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV7C904	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PE42-48R9Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 410)

31,250 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV78904	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV7C904	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 110

PE42-48R7Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 409)

105,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV78904	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JEV7C904	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JEV7DA08	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Extraccions		01.06.05.02		0,00				

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT
ACTIVITAT	01	Escomesa

PG19-N001Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica i fusibles, neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 568)

1,000 u

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Pàgina: 111

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 amper, base d'endoll de 25 amper, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribuït, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Pàgina: 112

[illegible]

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 115

d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2J-4C7L Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 583) 93,750 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 116

JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG3B-ETCQ Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 623) 93,750 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

JGVD8D01 Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 117

proporcional de l'informe final de proves corresponent

JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

PG2N-EUFX Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 586) 587,500 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2J-4C38 Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 581) 16,500 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 118

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2J-4C7C Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 582) 33,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 119

d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUFU Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 585) 35,200 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 120

JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUFR Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 584) 6,600 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Total Escomesa 01.06.06.01 0,00

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 121

Obra	01	LO GAITER PR									
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV									
sUBCAPITOL	06	ELECTRICITAT									
ACTIVITAT	02	Quadres elèctrics									

PG10-N001

Subministrament i muntatge de quadre general de baixa tensió (QGBT), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.

(P - 558)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 122

PG10-N008	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta baixa (SQPB), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	1,000	u

(P - 565)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG10-N002 Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta primera (SQP1), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat. | 1,000 | u |

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 123

Tipus de Control: Control d'execució

Tipus de Control: Control d'obra acabada

PG10-N003	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta segona (SQP2), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada,	1,000	u

1,000 u

(P - 560)

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 124

Tipus de Control: Control d'obra acabada

PG10-N004	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta tercera (SQP3), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada,	1,000	u

1,000 u

(P - 561)

Tipus de Control: Control d'execució

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

		Operacions de Control		Planejament		Pàgina: 125	
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si 10,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG10-N005

Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta quarta (SQP4), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.

(P - 562)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

		Operacions de Control		Planejament		Pàgina: 126	
motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent							

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG10-N006

Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta àtic (SQPA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'interior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltent. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.

(P - 563)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 127

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PG10-N007	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció de planta coberta (SQPC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Inclou quadre per a línies de subministrament de socors instal·lat a la mateixa envoltant. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat. (P - 564)									1,000 u
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 128

JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PG10-N009	Subministrament i muntatge de subquadre de distribució, maniobra i protecció per a operadora telefonia ubicat en planta coberta, en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. Inclou tots els elements segons esquemes unifilars. Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.									3,000 u
(P - 566)										
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control		Planejament	Pàgina: 129
PG10-AR09	Subministrament i instal·lació de SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 20 Kva (20 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador.		
No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu.		0,000 u	
Bateries de 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calcí sense manteniment. Autonomia de 20 minuts al 100% càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació de les bateries al mateix armari de SAI. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria			
Connexió LAN integrada per a supervisió SAI via IP (Protocol SNMP).			
Rendiment de l'equip de fins al 96,5% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat TUV.			
En compliment de la normativa Rohs.			
Dissenyat per a un MTTR 5 vegades menor que un SAI monolític convencional gràcies a la seva estructura interna en brics.			
MTBF >350000h, certificat per organisme extern.			
Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1).			
Possibilitat d'entrada comú per a rectificador i bypass.			
Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs.			
Shi inclou la posada en marxa. Possibilitat de pre posada en marxa amb una APP per part de l'instal·lador.			
Inclou tots els accessoris i el quadre de commutació (P - 557)			

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escates, derivació d'enllumenat d'escates, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 130

desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Quadres elèctrics 01.06.06.02		0,00						

Obra

Capítol

sUBCAPÍTOL

ACTIVITAT

01 LO GAITER PR

06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV

06 ELECTRICITAT

03 Cablejat i distribució

PG33-E43V	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 - 604)									1.375,000	m
Tipus de Control: Control d'execució											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 131

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG33-E43W 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 - 605) 3.254,500 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 132

PG33-E43X 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 - 606) 5.547,500 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG33-E44W 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 5x2,5 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 - 607) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 133

[illegible]

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 134

93,750 m

436,250 m

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 135

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 amperers, base d'endoll de 25 amperers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 amper, base d'endoll de 25 amper, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribuït, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 136

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 137	
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

PG33-E454 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 5x70 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 - 614) 75,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG33-E43J 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 - 603) 31,250 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT						Operacions de Control		Planejament		Pàgina: 138	
Tipus de Control: Control d'execució											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul	
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG33-E47C Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 616) 593,750 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 139

d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG33-E47E Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 617) 880,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 140

JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG33-E47G Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 618) 264,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG33-E48S Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 619) 112,500 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 141

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG33-E48W Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 - 620) 68,750 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 142

d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG12-DH86 Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 567) 467,500 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 143

conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

PG2J-4BT6 Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 580) 56,250 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2J-4BSS Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 579) 150,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 144

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2J-4BSP Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 578) 2.149,400 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 145

d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2J-4BPQ Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 576) 31,250 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 146

JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2J-4BPS Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 577) 37,500 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG3B-E7CQ Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 623) 1.150,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 147

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUI3 Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 589) 2.750,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 148

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUHZ Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 587) 1.500,000 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 149

d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2N-EUIA Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 591) 200,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 150

JGV19101 Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

0,00

600,00

0,00

Si

1

0,000

1,0000

Global

PG2N-EUI2 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 sobre sostremort (P - 588) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2P-6T0P Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 592) 112,500 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 151

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Cablejat i distribució		01.06.06.03		2.400,00				

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT
ACTIVITAT	04	Mecanismes

PG60-AR01	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls ref. 52050204-035, amb 4 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color blanc, encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko.	86,000	u
A la partida s'inclou: - Caixa per a ubicació de presa de corrent amb configuració segons indicacions gràfiques o proporcionades per DF.			

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 152

- 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de col·r segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat. (P - 627)										

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG60-AR02	Caixa de mecanismes per al terra amb profunditat reduïda model 500 Cima de SIMON, per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls ref. 52050204-035, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 16 A i tapa color vermell, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP encastada. Totes les preses de corrent son del tipus schuko.	86,000	u
A la partida s'inclou: - 5,0m de tub rígid 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, muntada sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K(AS), unipolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines de col·r segons fase i ús, amb baixa emissió de fums, col·locat.			

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 157

quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Mecanismes 01.06.06.04		0.00						

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT
ACTIVITAT	05	Enllumenat

PH14-AR01	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dalí inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.	20,000	u

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 650)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 158

JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH14-AR02	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dalí inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.	32,000	u

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 651)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 159

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PH14-AR03										
Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dalí inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.										
A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.										
Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 652)										
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 160

JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PH14-AR04										
Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dalí inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.										
A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.										
Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 653)										
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 161

les senyals de seguretat). Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.

PH14-AR05	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 654)	8,000	u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH14-AR06	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida:	5,000	u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 162

70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
- Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 655)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH14-AR08	Subministrament i instal·lació de downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció de alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	93,000	u

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Pàgina: 163

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 657)

Codi Assaig	Descripció

Tipus de Control: Control d'obra acabada

PH14-AR09	Subministrament i instal·lació d'aplic per adossar a paret. Model LUP WALL Ø70 DIR 1300 WSW ASYM BK. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, pintat en color negre. Model per a LED COB. Amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Reflector asimètric de metall d'alta puresa. Amb un grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10	27,000

27.000 u

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
- Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 658)

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Pàgina: 164

Codi Assaig	Descripció

Tipus de Control: Control d'obra acabada

PH14-AR10	Subministrament i instal·lació de downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant	4,000	u

Subministrament i instal·lació de downlight encastrable model KOMBIC V6 de la marca LAMAR. Reflector fabricat en policarbonat recibat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opaca. Dissipador fabricat amb injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI80. Luminària amb equip electrònic inclos. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotogràfica grup 0.

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
- Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 659)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PH14-AR12	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclos. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGENCIA 1H.	41,000 u
	A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coire de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	
	Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 661)	

[illegible]

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 167

PH14-AR13	Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opac confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclos. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGENCIA 1H A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. - Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 662)	93.000 u

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control, i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,000	Global

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 168

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0.000		1,000	Global

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 169

Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
- Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 664)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH14-AR16 Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1680 3900 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou KIT EMERGÈNCIA 1H

36,000 u

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 170

- amb baixa emissió fums, col·locat.
- Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 665)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH14-AR17 Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA

7,000 u

A la partida s'ha inclòs:

- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
- Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 666)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 171

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH14-AR18 Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluemament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dalí inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA

6,000 u

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 667)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 172

JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH14-AR19 Subministrament i instal·lació d'estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dalí inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA

73,000 u

A la partida s'ha inclòs:
- 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 668)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 173

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PH14-AR20										
Subministrant i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA										
A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.										
Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 669)										
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 174

JHV19101										
Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.										
		0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PH14-AR21										
Subministrant i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1400 3250 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA										
A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.										
Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 670)										
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 175

les senyals de seguretat). Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.

PH14-AR22	Subministrament i instal·lació d'estructura per encastar model FIL45 REC 1680 3900 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enllumenament inferior UGR <16. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Inclou DETECTOR DE PRESENCIA A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 671)	53,000	u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH14-AR07	Subministrament i instal·lació F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de LAMP A la partida s'ha inclòs: - 5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de	34,000	u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 176

gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.
- 5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.
-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 656)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH14-AR23	Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia continua. 2 unitats per referència. (P - 672)	390,000	u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 177

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH14-AR24 Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL45 ACC. INTM JOINT B RESSESSED de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia contínua. 2 unitats per referència. (P - 673) 200,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH14-AR25 Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. SUD END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mate. 958,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 178

(P - 674)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PH14-AR26 Subministrament i instal·lació d'accessori per a estructura model FIL 45 ACC. REC END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mate. (P - 675) 168,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 179

PH14-AR27	Subministrament i instal·lació d'accessoris per a lluminàries suspeses model FIL 45 ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. (P - 676)	1.100,000	u

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i dispositiu, fixació, sistemes de regulació i control, i sistemes d'encesa i apagat. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,000	Global

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	1,00	750,00	750,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PHB3-AR03	Subministrament i instal·lació de lluminària mixta AWEX feta de policarbonat blanc. Coberta de policarbonat blanc Instal·lació de superfície. Tensió de 230VAC/50-60 Hz. Font de lu de 24W a 4000K o 3000K i Font de Llum d'Emergència de 1W. Bateria Basic NiCd autonomia de 1 hora. Classe II. Grau de protecció IK54/IK10 + detector de presència. Referència Ik.EDRE24/WS/4000 + REF+100/E1/SE	44,000 u

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 180

-5,0m de tub flexible corrugat de plàstic sense sales halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.

-5,0 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat.

-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.

(P - 678)

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV18101	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incident el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Total	Enlilumenat 01.06.06.05	1.350,00

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTALLACIONS I SERV
sUBCAPITOL	06	ELECTRICITAT
ACTIVITAT	06	Parallamps

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 181

PM93-AR01

Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per:

-Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d'uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561).

-Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjançant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC

-Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11.

-Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodes (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques.

-Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC.

Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament. (P - 736)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV98C01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de parallamps, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: dispositius captadors (volum protegit segons nivell de protecció i fixació), derivacions o conductors de baixada (connexions a equips captadors, connexions, unions i fixacions dels conductors, recorreguts, proteccions i comprovació de terres), dispositius de reducció dels efectes elèctrics i magnètics (unions i distàncies). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV99C01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de parallamps, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Parallamps 01.06.06.06		1.200,00						

Obra

Capítol

sUBCAPÍTOL

ACTIVITAT

01 LO GAITER PR

06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV

06 ELECTRICITAT

07 Fotovoltaica

1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 182

PGE5-AR01		Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 430 Wp, model SPR-MAX3-430 de SUNPOWER, amb eficiència del 22,7%, col·locat sobre pèrgola. Inclou cable de cable per a connexió en string de panells. (P - 648)									84,000	u
Tipus de Control: Control d'execució												
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul		
JGVE8E01	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents elements: estructura de suport, sistema generador fotovoltaic, inversor, proteccions i elements de seguretat i elements de mesura. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global		
Tipus de Control: Control d'obra acabada												
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul		
JGVEEE01	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global		
1GE1AR02												
Subministre i instal·lació d'estructura de fixació per a la suportació de 84 captadors a 10º en coberta plana. Instal·lació segons les especificacions grafades als plànols, indicacions del fabricant i de la DF garantint una correcta resistència enfront a ràfecs de vent de 29m/s i càrregues de neu de 0,53 kN/m2. L'instal·lador haurà d'aportar un càlcul i informe justificatiu de l'estructura conforme a la seva resistència estructural d'acord a les exigències del CTE. Inclou transport, elevació a coberta, petit material i accessoris, ma d'obra i ajudes de paletaeria necessaries per a la seva correcta instal·lació, completament muntada i ajustada.											1,000	u
(P - 1)												
Tipus de Control: Control d'execució												
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul		
JGVE8E01	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents elements: estructura de suport, sistema generador fotovoltaic, inversor, proteccions i elements de seguretat i elements de mesura. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global		

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 183

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGVEEE01	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PGE2-AR02

Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica trifàsica, model SUNNY TRIPOWER STP 20-50 de SMA amb un rendiment màxim/europeu del 98,2/97,9%; amb les següents característiques.

Entrada (CC)

Potència màx. del generador fotovoltaic 30.000 Wp STC

Tensió d'entrada màx. 1000 V

Rang de tensió del seguidor del MPP/tensió assignada d'entrada De 340 V a 800 V

Tensió d'entrada mín./d'inici 150 V/188 V

Número d'entrades de seguidors del MPP independents/Strings per entrada de seguidors del MPP 3/2

Sortida (Ca)

Potència assignada (a 230 V, 50 Hz) 20000 W

Potència màx. aparent de CA 20000 VA

Tensió nominal de CA 220 V / 380 - V 230 V / 400 V - 240 V / 415 V

Freqüència assignada de xarxa/Tensió assignada de xarxa 50 Hz/230 V

Fases d'injecció 3

Inclou petit material i elements accessoris per al muntatge correcte.

Totalment muntat, instal·lat i connectat.

(P - 647)

2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGVE8E01	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents elements: estructura de suport, sistema generador fotovoltaic, inversor, proteccions i elements de seguretat i elements de mesura. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 184

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGVEEE01	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PG10-AR01	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - Proteccions per fusibles per cada string i pol segons esquemes unifilars - Proteccions contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat. (P - 552)									1,000 u
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 185

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG10-AR02

Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís , suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:

- 1x Protecció contra sobretensions T1/T2
- 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars
- 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars
- Maniobres i enclavaments
- Etc...

Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.

(P - 553)

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 186

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG10-AR05										
Subministrament i instal·lació de mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sistema DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV.										
Inclou part proporcional cablejat de comunicacions sota tub i alimentació elèctrica protegida.										
Equip instal·lat a quadre de control, cablejat i configurat per la seva posada en servei. (P - 554)										
1,000 u										

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 187

PG10-AR06 Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicacions per a inversor marca 'SMA', tipus SMA Data Manager M (EDMM-10) solució avançada fins 50 equips i 2,5 MVA interface serial RS-485, Red (LAN), USB i punt d'accés WILAN, o equivalent totalment muntat, connectat i programat. (P - 555)

1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

PG10-AR07 Subministrament i instal·lació de comptador energètic SMA Energy Meter, per a gestió de la energia del sistema SMA, comptador/controlador d'injecció a xarxa, consum edifici, etc. totalment muntat, connectat i programat. (P - 556)

1,000 u

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 188

Tipus de Control: Control d'obra acabada

PP44-6640 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 - 771)

308,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

		Operacions de Control			Planejament			Pàgina: 189		
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
PG33-AR01	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, model ZZ-F H1Z2Z2-K de TOPSOLAR PV, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, classe 5, de tensió assignada 1,5 /1,5 kV, aïllament i coberta de goma lliure d'halògens. Construcció segons norma EN 50618, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Resistent a la intempèrie. Resistent a raigs ultraviolats d'acord a EN 50618 i vida útil de 30 anys segons UNE-EN 60216-2. Totalment instal·lat i connectat. (P - 594)							858,000	m	
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

		Operacions de Control			Planejament			Pàgina: 190		
PG33-E42W	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 600)							384,000	m	
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PG2P-6T0Q	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 593)								100,000	m
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 191

distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG2J-4BPS Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport 126,500 m (P - 577)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 192

JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG52-AR02 Subministrament i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retrol·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.

(P - 626)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 195

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG3B-E7CS Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 624)

100,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 196

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PGD1-E3BA Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 645)

29,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 197

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PGD4-614M Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 646)										
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 198

EGDZAT03

Soldadures exotèrmiques marca 'Aplicacions Tecnològiques' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per a unió cable-cable, pletina-pletina, cable-pletina, cable-peça metàl·lica, cable-rodó, cable-pica i altres connexions, amb materials auxiliars, totalment instal·lat, connexionat i verificat. Només s'acceptaran les soldadures que compleixin les condicions següents:

- La fosa ha de cobrir completament els conductors dins dels límits de la cambra de soldadura o almenys la superfície que tenien prèviament.
- El resultat no presenta porositats superficials de profunditat superior a 1 mm.
- Ha de quedar lliure d'escòria almenys en un 80%, complint a més les condicions anteriors.
- El color de la soldadura varia de daurat a bronze un cop s'ha netejat convenientment.

Per tant, podem dir que una bona soldadura és aquella que presenta un aspecte sòlid, daurat i que cobreix totalment la superfície que marca la cambra de soldadura amb el menor nombre d'imperficcions (P - 8)

35,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD8D01	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Total	Xarxa de terres	01.06.06.08	0,00

Obra 01 LO GAITER PR

Capitol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTALL·LACIONS I SERV

sUBCAPITOL 07 TELECOMUNICACIONS

PP7G-AR02 Certificació punt de connexió de veu i dades. Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar. (P - 779)

505.000 u

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Pàgina: 199

PP45-VJ35	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 6 fibres del tipus multimode de designació OM4, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, 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-sb1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat, marca OPENETICS	242.000	m

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Pàgina: 200

[illegible]

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 20

Tipus de Control: Control d'obra acabada

PG2H-4DPL	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, 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 - 573)	462.000	m

Tipus de Control: Control d'execució

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 202

PG2N-EUI5	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 590)	800,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Tipus de Control: Control d'obra acabada

PG12-DH86	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 567)	100,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

[illegible]

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 203	
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EP43AR00 Subministrament i instal·lació de cable HDMI High-End Ultra HD 4K 2160p amb funció Ethernet, compatible amb estàndars HDMI 2.0 de cable pla i dos connectors HDMI de 19 pins. Instal·lat sota tub o a safata. (P - 9) 99,000 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JPV78E06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT		Operacions de Control				Planejament		Pàgina: 204			
Tipus de Control: Control d'obra acabada											
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul	
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	
EP43AR10	Subministrament i instal·lació de cable VGA d'alta qualitat XVGA fabricat amb cable doble apantallat, 3 coaxials i 7 connectors. Amb 2 connectors HPBD 15M(SVGA). Instal·lat sota tub o a safata. (P - 10)									99,000	m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JPV78E06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PP31-C59L Altaveu de sostre per a muntar superficialment, coaxial de dues vies, de forma circular, de 6,5" de diàmetre de l'altaveu de greus i 0,5" de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 10 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 103 dB, muntat superficialment (P - 770) 18,000 u

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JPV38D06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de megafonia, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, conductors, connexions, dimensions de canalitzacions i caixes dels següents	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 205

elements de la instal·lació: escomesa d'alimentació, unitat amplificadora, caixes i canalitzacions, línies de distribució i altaveus. Incloent el desplaçament, la inspecció i la emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JPV39D06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de megafonia, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EP49AR00 Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col·locat en tub (P - 11)

270,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JPV38D06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de megafonia, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, conductors, connexions, dimensions de canalitzacions i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa d'alimentació, unitat amplificadora, caixes i canalitzacions, línies de distribució i altaveus. Incloent el desplaçament, la inspecció i la emissió del informe corresponent	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JPV39D06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de megafonia, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total TELECOMUNICACIONS 01.06.07				2.400,00						

Obra	01 LO GAITER PR
Capitol	06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPITOL	08 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
ACTIVITAT	01 Detecció i alarma

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 206

PM11-AR01 Subministrament i instal·lació de central d'incendis Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i direccionable de 2 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. 1,000 u

Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables. Pantalla tàctil a color multifunció de 7" permet visualitzar 60 caràcters de text de localització de dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma de dispositiu, 20 caràcters de text d'identificació de central, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/hc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estandard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm)Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

(P - 717)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PM11-AR02 Subministrament i instal·lació de node d'expansió Protec Algo-Tec™ 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/hc de foc auxiliars programables, contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Planeiament

Pàgina: 207

Tipus de Control: Control d'execució

Tipus de Control: Control d'obra acabada

PM15-AR01	Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum direccional i interactiu, amb tracabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza	81.000	u

PM15-AR01

81,000 u

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Planeiament

Pàgina: 208

Tipus de Control: Control d'execució

Tipus de Control: Control d'obra acabada

PM15-AR02	Subministrant i instal·lació de detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccional, algorísmic, amb tracabilitat integrada Protec Alco-Tec™6000PLUS	1.000	u

(P - 723)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Planejament

Pàgina: 211

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incident al desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'ideoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20W); ventilació dels reareguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Planejament

Pàgina: 212

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'ideari tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixos d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20kW); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PM18-AR01

Subministrat i instal·lat de sirena d'alarma direccional acústica amb dispositiu visual de alarma certificat EN54-23, model 6000/SSR/AD/RED, amb traballat integrada Protec Alguna cosa Tec™ per muntatge en parel, color VERMELL. Muntatge a Parel, alimentació directa des de el llç analògic, potència acústica programable alt 100 dB, mitjà 95dB i 75dB, tons configurables des de programació continu, polsant i warble. Sistema d'encaminament FAST™. Marca PROTEC.

Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 728)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 213

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d' idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PM18-AR02	Subministrament i instal·lació de dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/VAD/W/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™, alimentat a través del llaç, color VERMELL. Base en ABS color vermell per a muntatge a paret. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 729)								3,000	u
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d' idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 214

d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.										
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PM18-AR03	Subministrament i instal·lació de sirena d'alarma adreçable amb dispositiu d'indicació visual (VID) color vermell 6000/SSR2/LED, amb traçabilitat integrada, direccionable alimentat per llaç de baix consum que utilitza el protocol Protec Algo-Tec™ 6000. Amb una sortida de so de 100dB (A) a 1m, les opcions de to i volum es poden seleccionar des de la central. La balisa té una matriu de LED d'alta intensitat amb una velocitat de flaix de 1Hz. La sirena i el led s'activen junts. Incorpora un aïllador de curtcircuit de llaç. Sistema d'adreçament FAST™. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (No utilitzeu com a dispositiu visual d'alarma). (P - 730)								1,000	u
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d' idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 215

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
PM18-AR04 Subministrament i instal·lació de Sirena d'alarma "discreta" adreçable tipus detector, amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000P/SVAD, alimentació directa des del llç analògic, potència acústica programable alt 85dB, mitjà 75dB i 65dB, tons configurables des de programació continu, polsant i warble, color BLANC. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base de muntatge 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.										
13,000 u										
(P - 731)										
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potencia superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 216

semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent										
PM18-AR05 Subministrament i instal·lació de kit de trucada d'assistència en acabat INOX.de fàcil instal·lació, proporciona seguretat on es requereixi una indicació de "trucada d'assistència", complint amb tots els requisits necessaris per dotar d'una alarma d'emergència als lavabos de discapacitats. La unitat té un so audible des de dins de la unitat de reset que confirma que l'assistència està en camí, la unitat també disposa d'una làmpada de confirmació de l'activació de l'avis. El Kit inclou tirador , indicador d'acció sonor i lluminós per a confirmació d'usuari, polsador de reset, i caixa. La unitat pot de trucada dassistència pot vincular-se a altres sistemes per a la recepció del senyal d'alarma, es requereix la utilització una unitat de relé de 12 volts per connectar la unitat a una àmplia gamma d'equips, com ara, BMS i alarmes contra incendis. Requereix alimentació de 230 Vca. Inclou mòdul de monitorització 6000/MIP per a integració en sistema el PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant.										
13,000 u										
(P - 732)										
Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potencia superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 217

PM11-AR03

Subministrament i instal·lació de mòdul monitor 6000/MIP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ d'una entrada monitoritzada, per a senyals d'elements externs mitjançant un contacte sec N/A amb supervisió final de línia i configurable com a alarma o prealarma mitjançant diferents valors de resistència, incorpora aïllador de curtcircuit. Sistema d'adreçament FAST™. Marca PROTEC.

Totalment instal·lat, programat i funcionant.

18,000 u

(P - 719)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PM11-AR04

Subministrament i instal·lació de mòdul de control 6000/CCO direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo Tec™ d'una sortida lliure de potencial mitjançant relé, per fer maniobres d'elements externs o sistemes mitjançant un contacte sec N/A o N/C, incorpora aïllador de curtcircuit. Per muntatge en carril DIN. Sistema d'encaminament FAST™. Marca PROTEC.

Totalment instal·lat, programat i funcionant.

3,000 u

(P - 720)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 218

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PM11-AR05	Subministrament i instal·lació de mòdul 6000/MICCO direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec™ d'entrada monitoritzada i amb contacte lliure de potencial de sortida. Circuit d'entrada monitoritzada per a dispositius de commutació simple. El circuit de sortida és un contacte commutat lliure de potencial amb capacitat per suportar 5 Amp@240 VAC. Configurable per generar un retard de 7 segons a l'entrada modificant la resistència d'entrada. Inclou aïllador de curtcircuit de llaç per aïllar curtcircuits tant al bus d'entrada i el de sortida. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou caixa de muntatge BACK BOX. Marca PROTEC. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 721)	5,000	u

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 219

d'doneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG33-AR02 Metre lineal de cable mànega per al llaç analògic. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 2,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure de halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en falsos sostres. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.

2.200,000 m

(P - 595)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 220

d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG33-AR03 Metre lineal de cable mànega per al llaç RS485. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.

50,000 m

(P - 596)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu,	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 221

quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Detecció i alarma		01.06.08.01		0,00				

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
ACTIVITAT	02	Extinció manual

PF20-DTEX	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 503)	55,000	m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d' idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potencia superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 222

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PF20-DTEW	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 502)	21,275	m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d' idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potencia superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Pàgina: 223

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Pàgina: 224

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'ideïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 225

PF20-AR01	Partida per pintat de tub d'acer galvanitzat, amb capa imprimació i dues capes de pintura indicativa. (P - 498)	245,000 m

Tipus de Control:		Control d'obra acabada									
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Control	
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global	

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 226

Inclou departament-registre mòdul tècnic per a polsador alarma i llum emergència.
Inclou vàlvula reductora de pressió.

Inclou vàlvula reductora de pressió

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 227

Totalment muntat, instal·lat i connectat-
(P - 733)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d' idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estancitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PM32-DZ48 Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 735)

2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d' idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 228

d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estancitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PM32-DZ3Z Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 734)

19,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV18802	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d' idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estancitat i	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 229

pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

Total	Extinció manual	01.06.08.02	1.200.00

Obra	01	LO GAITER PR
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPÍTOL	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
ACTIVITAT	03	Escomesa i bombeig

PNX4-AR01	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-V 12-85 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 12 m3/h de cabal nominal i 85 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 5,52 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 2,57 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/2". Inclou col·lector d'impulsió 2", calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada.	1,000	u
	Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.		
	(P - 764)		

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 230

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament attemança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectores i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PNX4-AR02	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2" per a sistemes de PCI Totalment instal·lat. (P - 765)	1,000	u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament attemança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 231

elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

PNX4-AR03	Subministrament i instal·lació de sistema de cloració clor amb filtre marca CULLIGAN per combatre la legionel·la per a l'aigua estancada del dipòsit PCI format per: - Bomba dosificadora - Dipòsit dosificador 120L - Nivell dipòsit dosificació - Test de mesura de pH i clor de laigua. - Garrafa hipoclorit sòdic 25 kg - Bomba CRYSTAL 75T - Quadre elèctric bbomba amb guardamotor. - Nivell dipòsit aigua - Filtre FCF M10 Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits de PCI. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament. (P - 766)	1,000	u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JNV19X0B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 232

dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases

PJ71-AR03	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'aigua a mesura marca BIOTANKS de dimensions interiors/exteriors 2550x1900x2500 / 2650x2000x2500 mm (II x ampl. x alç.) amb capacitat de 12 m3, fabricat en plàstic reforçat amb fibra de vidre (PRFV). Incloent els següents elements: - Boca d'home superior Ø450mm - Brides de connexió - Sobreexidor Ø2'' - Franja de nivell - Electrovàlvula omplenat - Transport - Material i accessoris necessaris per al seu correcte muntatge. Totalment muntat, instal·lat i connectat a la xarxa de BIEs. (P - 708)	1,000	u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV7970A	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: dipòsit d'aigua freda sanitària, segons RD 865/2003, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, funcionament boia nivell mínim, funcionament boia nivell màxim, funcionament boia alarma, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, existència de canonada de desbordament, funcionament de l'omplerta automàtica, quadre	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 233

Total	Escomesa i bombeig	01.06.08.03	600,00

ACTIVITAT 05 Cablejat i distribució

450.000 m

Tipus de Control: Control d'execució

JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 amper, base d'endoll de 25 amper, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electricificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,000	Global

EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

Operacions de Control

Pàgina: 234

450,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 amperes, base d'endoll de 25 amperes, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,000	Global

1.093,750 m

(P - 598)

Tipus de Control: Control d'execució

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 235	
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG33-AR10 Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x0,35 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 (P - 597) 781,250 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Inclouent el	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PP4A-DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 237

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG12-DH86 Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 567) 200,000 u

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 238

fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total		Cablejat i distribució		01.06.09.05		0,00				

Obra	01	LO GAITER PR
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPITOL	10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)
ACTIVITAT	02	Cablejat i distribució

PP44-6640 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 - 771) 212,500 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JPV78E06	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 239

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total Cablejat i distribució 01.06.10.02		0.00								

Obra 01 LO GAITER PR
Capitol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
sUBCAPITOL 11 INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT
ACTIVITAT 01 ASCENSORS

PL21-A7L6 Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desaceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 6 parades (recorregut 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (P - 716)

2,000 u

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JLV38C07	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent com a mínim la verificació dels següents elements de la instal·lació: trapa, llosa perforada, carril per a ganxo deslligant, acondicionament de la sala de màquines,a acondicionament del recinte i el rebut del bastiment per a portes semi-automàtiques i acondicionament del recinte i rebut del bastiment per a portes automàtiques). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió de l'informe corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JLV39C07	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 240

Total	ASCENSORS 01.06.11.01	1.200,00
Obra 01 LO GAITER PR		
Capitol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
sUBCAPITOL 13 ESCOMESES		

PJ02-AR01 Partida alçada a justificar del conjunt d'actuacions necessàries per a la connexió a xarxa de la instal·lació de fontaneria. Inclou possible obra civil, elements i accessoris, tub, arqueta, vàlvula i brida inici instal·lació vàlvules de tall, filtre, vàlvula antiretorn, comptador etc... Completa de tots els elements necessaris segons norma de companyia subministradora. Inclou l'armari per al comptador accessible des del carrer. (P - 681)

1,000 m

Tipus de Control: Control d'execució										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV18202	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, anllariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilataador, escaiffadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JJV1940B	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG45AR56 Nou subministrament complementari

1,000 u

725994 Nou subministrament complementari, de 35 kW. Això comporta:
Implantació de la nova xarxa d'extensió de BT fins al punt de connexió a la xarxa existent.
Connexió del nou subministrament.

Items:

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 241

30 ml Obra civil + estesa cable BT
1 u Projecte, permisos i legalitzacions
1 u Adequació instal·lacions CIA (P - 7)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV18101	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total ESCOMESES 01.06.13		0,00								

Obra 01 LO GAITER PR
Capítol 09 URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
sUBCAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ
ACTIVITAT 02 MOVIMENT DE TERRES PER CAIXES DE PAVIMENT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 242

P2252-549H Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 84)

28.608 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J0304503	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1	1,00	32,02	32,02	Si	1	0,000		1,0000	Tram
J0305503	Determinació del contingut de fins d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1	1,00	26,35	26,35	Si	1	0,000		1,0000	Tram
J030970B	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2	1,00	93,23	93,23	Si	1	0,000		1,0000	Tram
J030A50A	Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1	1,00	58,12	58,12	Si	1	0,000		1,0000	Tram
J030F60F	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8	1,00	25,25	25,25	Si	1	0,000		1,0000	Tram
J030G60G	Determinació del valor del blau de metilè d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-9	1,00	56,58	56,58	Si	1	0,000		1,0000	Tram
J030H705	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5	1,00	34,54	34,54	Si	1	0,000		1,0000	Tram
J030K50L	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 354 i UNE-EN 933-3	1,00	44,87	44,87	Si	1	0,000		1,0000	Tram
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104	1,00	36,49	36,49	Si	1	0,000		1,0000	Tram
J03D8500	Determinació pròctor modificat per mescles d'àrids sense lligants i amb conglomerant hidràulic, segons la norma UNE-EN 13286-2	1,00	64,53	64,53	Si	1	0,000		1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament				Pàgina: 243		
J2VCQ10N	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503	1,00	36,94	36,94	1	3.500,000	M2	4,0000	Tram	
J2VCT10R	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300	1,00	8,95	8,95	1	3.500,000	M2	4,0000	Tram	
Total				MOVIMENT DE TERRES PER CAIXES DE PAVIMENT I				517,87		

Obra 01 LO GAITER PR
Capítol 09 URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
sUBCAPÍTOL 04 PAVIMENTS EXTERIORS

P9E1-DMY1 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 290) 119,200 m2

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	0,00	79,28	0,00		1	10.000,000	U	12,0000	Estadístic
Total				PAVIMENTS EXTERIORS 01.09.04				0,00		

Obra 01 LO GAITER PR
Capítol 09 URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
sUBCAPÍTOL 07 ACTUACIONS EN VORERA

P9E1-DMY1 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 290) 220,000 m2

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	1,00	79,28	79,28		1	10.000,000	U	12,0000	Estadístic

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT			Operacions de Control	Planejament	Pàgina: 244
Total	ACTUACIONS EN VORERA	01.09.07	79,28		

PRESSUPOST			*	Pàg.: 1		
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ				
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL				
SUBCAPÍTOL	01	SANEJAMENT LLOSA DE FONAMENTACIÓ				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 18)	28,57	0,000	0,00
2	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13)	83,07	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 15)	63,89	0,000	0,00
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 16)	18,13	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.01				0,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ				
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL				
SUBCAPÍTOL	02	FOSSAT ASCENSOR				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 11)	100,25	1,000	100,25
2	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13)	83,07	0,000	0,00
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 18)	28,57	0,000	0,00
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 16)	18,13	0,000	0,00
5	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 15)	63,89	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.02				100,25
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ				
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL				
SUBCAPÍTOL	03	PILARS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 16)	18,13	0,000	0,00
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 15)	63,89	0,000	0,00
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 18)	28,57	0,000	0,00
EUR						

PRESSUPOST			Pàg.: 2			
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 11)	100,25	1,000	100,25
5	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 22)	606,00	2,000	1.212,00
6	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 21)	16,68	4,000	66,72
7	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13)	83,07	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.03			1.378,97	
OBRA			01	LO GAITER PR PCQ		
CAPÍTOL			03	SISTEMA ESTRUCTURAL		
SUBCAPÍTOL			04	ESCALA ACER		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 22)	606,00	3,000	1.818,00
2	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 21)	16,68	7,000	116,76
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.04			1.934,76	
OBRA			01	LO GAITER PR PCQ		
CAPÍTOL			03	SISTEMA ESTRUCTURAL		
SUBCAPÍTOL			05	ESCALA FORMIGÓ		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 11)	100,25	15,000	1.503,75
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 18)	28,57	0,000	0,00
3	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 16)	18,13	0,000	0,00
4	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 15)	63,89	0,000	0,00
5	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13)	83,07	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.05			1.503,75	
OBRA			01	LO GAITER PR PCQ		
EUR						

PRESSUPOST

*

CAPÍTOL		03	SISTEMA ESTRUCTURAL			
SUBCAPÍTOL		06	RETAILL DE FORJAT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 18)	28,57	0,000	0,00
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 16)	18,13	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 15)	63,89	0,000	0,00
4	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13)	83,07	0,000	0,00
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 11)	100,25	15,000	1.503,75
TOTAL		SUBCAPÍTOL		01.03.06		1.503,75

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPÍTOL	07	AMPLIACIÓ FORJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 16)	18,13	1,000	18,13
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 15)	63,89	1,000	63,89
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 18)	28,57	0,000	0,00
4	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13)	83,07	1,000	83,07
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 11)	100,25	6,000	601,50

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.07			766,59

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPÍTOL	08	VOLADÍS ACER

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 22)	606,00	2,000	1.212,00

PRESSUPOST

*

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.08			1.212,00	
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ				
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL				
SUBCAPÍTOL	09	LLOSES BADALOTS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 15)	63,89	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 18)	28,57	0,000	0,00
3	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13)	83,07	0,000	0,00
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 16)	18,13	0,000	0,00
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 11)	100,25	3,000	300,75

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.09			300,75

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPÍTOL	10	CENTRE TRANSFORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 11)	100,25	12,000	1.203,00
2	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13)	83,07	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 15)	63,89	0,000	0,00
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 16)	18,13	0,000	0,00
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 18)	28,57	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.10			1.203,00

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
SUBCAPÍTOL	11	CANCELL ENTRADA

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 11)	100,25	3,000	300,75
2	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 22)	606,00	2,000	1.212,00
3	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 21)	16,68	1,000	16,68
4	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 18)	28,57	1,000	28,57
5	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 16)	18,13	0,000	0,00
6	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 15)	63,89	0,000	0,00
7	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13)	83,07	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.11	1.558,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL	
SUBCAPÍTOL	13	PÈRGOLA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 21)	16,68	2,000	33,36
2	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 22)	606,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.13	33,36
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL	
SUBCAPÍTOL	14	MITJANERA SUD-EST	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 21)	16,68	1,000	16,68
2	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 22)	606,00	2,000	1.212,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.14			1.228,68	
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ				
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL				
SUBCAPÍTOL	16	PROTECCIÓ AL FOC ESTRUCTURA METÀL·LICA				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15 (P - 28)	15,05	90,000	1.354,50

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.16	1.354,50
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	03	SISTEMA ESTRUCTURAL	
SUBCAPÍTOL	17	PROTECCIÓ AL FOC SOSTRES RETICULARS EXISTENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15 (P - 28)	15,05	90,000	1.354,50

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.17	1.354,50
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	
SUBCAPÍTOL	01	FAÇANES	
ACTIVITAT	01	PART MASSISSA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 22)	606,00	2,000	1.212,00
2	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 21)	16,68	1,000	16,68
3	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 12)	102,75	12,000	1.233,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.04.01.01	2.461,68
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	
SUBCAPÍTOL	01	FAÇANES	
ACTIVITAT	02	OBERTURES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J6V11252	U	Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE-EN 13051 (P - 24)	250,00	3,000	750,00

EUR

PRESSUPOST

*

TOTAL		ACTIVITAT		01.04.01.02		750,00
OBRA		01	LO GAITER PR PCQ			
CAPÍTOL		04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS			
SUBCAPÍTOL		01	FAÇANES			
ACTIVITAT		03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JB121600	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta (P - 31)	89,12	5,000	445,60
2	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 22)	606,00	0,000	0,00
3	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 26)	51,72	5,000	258,60
4	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 27)	125,04	5,000	625,20
5	JBV2A101	U	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 32)	440,91	5,000	2.204,55
TOTAL		ACTIVITAT		01.04.01.03		3.533,95
OBRA		01	LO GAITER PR PCQ			
CAPÍTOL		04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS			
SUBCAPÍTOL		03	COBERTES			
ACTIVITAT		01	PART MASSISA			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J5V11151	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 23)	460,24	4,000	1.840,96
2	JDV59502	U	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 38)	600,00	1,000	600,00
3	JDV58502	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la comprovació com a mínim dels següents paràmetres: disposició de capes filtrants, disposició de capes de drenatge, execució de cambres de bombeig i equips de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 37)	600,00	1,000	600,00
TOTAL		ACTIVITAT		01.04.03.01		3.040,96
OBRA		01	LO GAITER PR PCQ			
CAPÍTOL		04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS			
SUBCAPÍTOL		03	COBERTES			
ACTIVITAT		02	ACABATS EXTERIORS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B2A205	U	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO	56,69	1,000	56,69

EUR

PRESSUPOST

*

15630-2 (P - 17)						
2	J0B22304	U	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 14)	345,84	1,000	345,84
TOTAL			ACTIVITAT	01.04.03.02		402,53
OBRA			01	LO GAITER PR PCQ		
CAPÍTOL			04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS		
SUBCAPÍTOL			04	SOSTRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR		
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8 (P - 25)	75,75	1,000	75,75
TOTAL			SUBCAPÍTOL	01.04.04		75,75
OBRA			01	LO GAITER PR PCQ		
CAPÍTOL			04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS		
SUBCAPÍTOL			05	ESCALES EXTERIORS		
ACTIVITAT			01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ		
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 26)	51,72	1,000	51,72
2	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 27)	125,04	1,000	125,04
3	JB121600	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta (P - 31)	89,12	1,000	89,12
4	JBV2A101	U	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 32)	440,91	1,000	440,91
TOTAL			ACTIVITAT	01.04.05.01		706,79
OBRA			01	LO GAITER PR PCQ		
CAPÍTOL			05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS		
SUBCAPÍTOL			01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL		
ACTIVITAT			01	PART MASSISSA		
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 22)	606,00	0,000	0,00
TOTAL			ACTIVITAT	01.05.01.01		0,00
OBRA			01	LO GAITER PR PCQ		
CAPÍTOL			05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS		
SUBCAPÍTOL			02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL		
ACTIVITAT			02	PART MASSISSA		

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10 (P - 29)	79,28	3,000	237,84
2	J9V1GC0D	U	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633 (P - 30)	479,47	1,000	479,47
3	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8 (P - 25)	75,75	3,000	227,25

TOTAL	ACTIVITAT	01.05.02.02	944,56

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
SUBCAPÍTOL	03	ESCALES INTERIORS
ACTIVITAT	01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JBV2A101	U	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 32)	440,91	1,000	440,91
2	JB121600	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta (P - 31)	89,12	1,000	89,12

TOTAL	ACTIVITAT	01.05.03.01	530,03

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
SUBCAPÍTOL	03	ESCALES INTERIORS
ACTIVITAT	02	ACABATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J9V1GC0D	U	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633 (P - 30)	479,47	2,000	958,94

TOTAL	ACTIVITAT	01.05.03.02	958,94

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	01	FONTANERIA
ACTIVITAT	01	Escomesa, grup i dipòsit

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador	600,00	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 10

			(tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 58)			
2	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 61)	600,00	0,000	0,00
3	JJV7970A	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: dipòsit d'aigua freda sanitària, segons RD 865/2003, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, funcionament boia nivell mínim, funcionament boia nivell màxim, funcionament boia alarma, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, existència de canonada de desbordament, funcionament de l'omplerta automàtica, quadre elèctric funcionament d'alarmes (boia nivell màxim, boia nivell mínim, boia alarma i altres) (P - 63)	600,00	0,000	0,00
4	JNV19X0B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases (P - 70)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.01.01	0,00

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	01	FONTANERIA
ACTIVITAT	02	Xarxa agua freda (AFS)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 61)	600,00	0,000	0,00
2	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions	600,00	0,000	0,00

3	JNV19X0B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases (P - 70)	600,00	1,000	600,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 11

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.01.02			600,00	
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ				
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV				
SUBCAPÍTOL	01	FONTANERIA				
ACTIVITAT	03	Producció ACS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 58)	600,00	0,000	0,00
2	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 61)	600,00	0,000	0,00
3	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 46)	600,00	0,000	0,00
4	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 45)	600,00	0,000	0,00
5	JNV19X0B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases (P - 70)	600,00	0,000	0,00
TOTAL	ACTIVITAT	01.06.01.03			0,00	
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ				
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV				
SUBCAPÍTOL	01	FONTANERIA				
ACTIVITAT	04	Xarxa aigua calenta (ACS)				

PRESSUPOST

*

Pàg.: 12

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 58)	600,00	0,000	0,00
2	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 61)	600,00	0,000	0,00
3	JHV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 56)	600,00	0,000	0,00
4	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 57)	750,00	0,000	0,00
5	JNV19X0B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectores i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases (P - 70)	600,00	0,000	0,00
TOTAL		ACTIVITAT	01.06.01.04			0,00
OBRA		01	LO GAITER PR PCQ			
CAPÍTOL		06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV			
SUBCAPÍTOL		01	FONTANERIA			
ACTIVITAT		05	Reg			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials,	600,00	0,000	0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 13

		diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 58)				
2	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 61)	600,00	0,000	0,00
3	JHV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 56)	600,00	0,000	0,00
4	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 57)	750,00	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.01.05	0,00

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	02	APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JJV18302	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 59)	600,00	1,000	600,00
2	JJV19302	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. (P - 60)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.06.02	1.200,00

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	03	SANEJAMENT
ACTIVITAT	01	Escomesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDV11115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS (P - 33)	479,47	0,000	0,00
2	JDV12115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS (P - 34)	479,47	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

3	JDV13115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS (P - 35)	479,47	0,000	0,00
4	JDV14215	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS (P - 36)	479,47	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.03.01	0,00

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	03	SANEJAMENT
ACTIVITAT	02	Xarxa residual

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDV13115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS (P - 35)	479,47	1,000	479,47
2	JDV14215	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS (P - 36)	479,47	1,000	479,47
3	JDV11115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS (P - 33)	479,47	1,000	479,47
4	JDV12115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS (P - 34)	479,47	1,000	479,47
5	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiarriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 58)	600,00	0,000	0,00
6	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 61)	600,00	0,000	0,00
7	JJV1950E	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: distribució d'aigua calenta sanitària, segons R.D 865/2003, RITE, CTE , incloent la comprovació dels següents paràmetres: - xarxa de canonades: neteja i desinfecció de la instal·lació, prova d'estanquitat de la xarxa, prova de lliure dilatació de la xarxa, equilibrat hidràulic de la xarxa de canonades, Tª a la xarxa de distribució (>49°C), Tª d'obtenció d'aigua als punts terminals, temps d'obtenció d'aigua calenta (60 segons), medició dels cabals als punts de consum i obtenció dels cabals exigits segons factor de simultaneïtat. - Vàlvules de regulació de cabal: (nº, identificació equip/vàlvules, model, dn, cabal projecte, posició vàlvules) pressió diferencial i cabal mig. (P - 62)	600,00	1,000	600,00
8	JDV58502	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la comprovació com a mínim dels següents paràmetres: disposició de capes filtrants, disposició de capes de drenatge, execució de cambres de bombeig i equips de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 37)	600,00	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 15

9	JDV59502	U	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 38)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.03.02	2.517,88

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	03	SANEJAMENT
ACTIVITAT	03	Xarxa pluvial

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	JDV14215	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS (P - 36)	479,47	0,000	0,00
2	JDV13115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS (P - 35)	479,47	0,000	0,00
3	JDV11115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS (P - 33)	479,47	0,000	0,00
4	JDV12115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS (P - 34)	479,47	0,000	0,00
5	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiarriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 58)	600,00	0,000	0,00
6	JDVE9E02	U	Jornada o fracció de prova de funcionament dels elements de depuració d'aigües residuals, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 40)	600,00	1,000	600,00
7	JJV7970A	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: dipòsit d'aigua freda sanitària, segons RD 865/2003, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, funcionament boia nivell mínim, funcionament boia nivell màxim, funcionament boia alarma, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, existència de canonada de desbordament, funcionament de l'omplerta automàtica, quadre elèctric funcionament d'alarmes (boia nivell màxim, boia nivell mínim, boia alarma i altres) (P - 63)	600,00	1,000	600,00
8	JDVE8E02	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució dels elements de depuració d'aigües residuals, segons les exigencies del Projecte i el CTE, incloent el control organolèptic de com a mínim dels següents elements: cambra de grasses, arqueta de repartiment, fossa sèptica, rasa filtrant, pou filtrant, filtre de sorra, fossa de decantació, cambra de desbast simple, cambra de desbast amb neteja mecànica, canal, areny, tanc d'aireació prolongada mitjançant bufadors, tanc d'ireació prolongada mitjançant turbines, cambra d'esterilització, llits de secat i cambra de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 39)	600,00	1,000	600,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 16

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.03.03	1.800,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	03	SANEJAMENT	
ACTIVITAT	04	Xarxa condensats	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiarriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 58)	600,00	1,000	600,00
2	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 61)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.03.04	1.200,00

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ
ACTIVITAT	01	Producció tèrmica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 46)	600,00	0,000	0,00
2	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 45)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.04.01	0,00

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ
ACTIVITAT	02	Distribució refrigerant

PRESSUPOST

*

Pàg.: 17

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 45)	600,00	0,000	0,00
2	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 46)	600,00	0,000	0,00
3	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 50)	600,00	0,000	0,00
4	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 51)	600,00	0,000	0,00
TOTAL		ACTIVITAT	01.06.04.02			0,00
OBRA		01	LO GAITER PR PCQ			
CAPÍTOL		06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV			
SUBCAPÍTOL		04	CLIMATITZACIÓ			
ACTIVITAT		04	Equips tractament d'aire			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 46)	600,00	0,000	0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 18

2	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 45)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.04.04		0,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ		
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
SUBCAPÍTOL	04	CLIMATITZACIÓ		
ACTIVITAT	05	Distribució aire		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JEV7C904	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 48)	600,00	0,000	0,00
2	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 45)	600,00	0,000	0,00
3	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 46)	600,00	0,000	0,00
4	JEV7DA08	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 49)	600,00	0,000	0,00
5	JEV78904	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 47)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.04.05		0,00
OBRA		01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL		06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL		04	CLIMATITZACIÓ	
ACTIVITAT		07	Control	

PRESSUPOST

*

Pàg.: 19

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JEV39604	U	Jornada o fracció de proves finals dels següents elements i paràmetres de la instal·lació de calefacció: calderes (verificació de l'estanquitat i anàlisi dels fums produïts per l'equip de caldera de potència calorífica >30.000kcal/h, verificació de la flama, verificació de l'ajust del cremador), equips i aparells (verificació de les dades de funcionament) i radiadors (proves d'estanquitat), realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 42)	600,00	1,000	600,00
2	JEV38604	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de calefacció, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: xarxa de tuberies d'aigua (tipus de tuberies, diàmetres, fixació, disposició, aïllament i col·locació de maneguts passamurs), got d'expansió (capacitat, situació i fixació), vàlvules i aixetes (instal·lació, tipus i fixació), equips de regulació (col·locació), radiadors (tipus, capacitat, situació, fixació i presència de purgador) i caldera i cremador (tipus, instal·lació i disposició). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 41)	600,00	1,000	600,00
3	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 46)	600,00	0,000	0,00
4	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 45)	600,00	0,000	0,00
5	JEV3B508	U	Jornada o fracció de proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsistema solar de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte, CTE i del RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 44)	600,00	1,000	600,00
6	JEV3A304	U	Jornada o fracció de proves d'estanquitat i lliure dilatació de les xarxes de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 43)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.04.07	2.400,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	05	VENTILACIÓ	
ACTIVITAT	01	Aire Primari	
SUBACTIVITAT	01	Equips tractament d'aire	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició	600,00	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 20

			dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 45)			
2	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 46)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBACTIVITAT	01.06.05.01.01	0,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	05	VENTILACIÓ	
ACTIVITAT	01	Aire Primari	
SUBACTIVITAT	02	Distribució aire	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JEV78904	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 47)	600,00	1,000	600,00
2	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 46)	600,00	1,000	600,00
3	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 45)	600,00	1,000	600,00
4	JEV7DA08	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 49)	600,00	1,000	600,00
5	JEV7C904	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 48)	600,00	1,000	600,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 21

TOTAL	SUBACTIVATAT	01.06.05.01.02	3.000,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	05	VENTILACIÓ	
ACTIVITAT	02	Extraccions	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JEV78904	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 47)	600,00	0,000	0,00
2	JEV7C904	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 48)	600,00	0,000	0,00
3	JEV7DA08	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 49)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.05.02	0,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT	
ACTIVITAT	01	Escomesa	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 51)	600,00	0,000	0,00
2	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escalas, derivació d'enllumenat d'escalas, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 50)	600,00	0,000	0,00
3	JGVD9D01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les	600,00	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 22

4	JGVD8D01	U	comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 53) Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 52)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.06.01	0,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT	
ACTIVITAT	02	Quadres elèctrics	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 51)	600,00	0,000	0,00
2	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escalas, derivació d'enllumenat d'escalas, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 50)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.06.02	0,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT	
ACTIVITAT	03	Cablejat i distribució	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 51)	600,00	1,000	600,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 23

2	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 50)	600,00	1,000	600,00
3	JGVD9D01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 53)	600,00	1,000	600,00
4	JGVD8D01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 52)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.06.03	2.400,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT	
ACTIVITAT	04	Mecanismes	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 51)	600,00	0,000	0,00
2	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 50)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.06.04	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 24

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ				
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV				
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT				
ACTIVITAT	05	Enllumenat				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JHV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 56)	600,00	1,000	600,00
2	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 57)	750,00	1,000	750,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.06.05	1.350,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT	
ACTIVITAT	06	Parallamps	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JMV99C01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de parallamps, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 69)	600,00	1,000	600,00
2	JMV98C01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la intal·lació de parallamps, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: dispositius captadors (volum protegit segons nivell de protecció i fixació), derivacions o conductors de baixada (connexions a equips captadors, connexions, unions i fixacions dels conductors, recorreguts, proteccions i comprovació de terres), dispositius de reducció dels efectes elèctrics i magnètics (unions i distàncies). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 68)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.06.06	1.200,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	06	ELECTRICITAT	
ACTIVITAT	07	Fotovoltaica	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGVE8E01	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents elements: estructura de suport, sistema generador fotovoltaic, inversor, proteccions i elements de seguretat i elements de mesura.	600,00	1,000	600,00

EUR

PRESSUPOST			*	Pàg.: 25		
			Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 54)			
2	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 51)	600,00	0,000	0,00
3	JGVEEE01	U	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent. (P - 55)	600,00	1,000	600,00
4	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 50)	600,00	0,000	0,00
5	JGVD8D01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 52)	600,00	0,000	0,00
6	JGVD9D01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 53)	600,00	0,000	0,00
7	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 74)	600,00	0,000	0,00
8	JPV78E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 73)	600,00	0,000	0,00
TOTAL ACTIVITAT				01.06.06.07		1.200,00
OBRA			01	LO GAITER PR PCQ		
CAPÍTOL			06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
SUBCAPÍTOL			06	ELECTRICITAT		
ACTIVITAT			08	Xarxa de terres		

PRESSUPOST			*	Pàg.: 26		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGVD8D01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 52)	600,00	0,000	0,00
2	JGVD9D01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 53)	600,00	0,000	0,00
3	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 51)	600,00	0,000	0,00
4	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 50)	600,00	0,000	0,00
TOTAL ACTIVITAT			01.06.06.08	0,00		
OBRA			01 LO GAITER PR PCQ			
CAPÍTOL			06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV			
SUBCAPÍTOL			07 TELECOMUNICACIONS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JPV39D06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de megafonia, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 72)	600,00	1,000	600,00
2	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i	600,00	0,000	0,00

PRESSUPOST			*	Pàg.: 27		
3	JGV19101	U	protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 50) Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 51)	600,00	0,000	0,00
4	JPV78E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 73)	600,00	1,000	600,00
5	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 74)	600,00	1,000	600,00
6	JPV38D06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de megafonia, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, conductors, connexions, dimensions de canalitzacions i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa d'alimentació, unitat amplificadora, caixes i canalitzacions, línies de distribució i altaveus. Incloent el desplaçament, la inspecció i la emissió del informe corresponent (P - 71)	600,00	1,000	600,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.06.07	2.400,00		
OBRA			01 LO GAITER PR PCQ			
CAPÍTOL			06 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV			
SUBCAPÍTOL			08 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS			
ACTIVITAT			01 Detecció i alarma			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 67)	600,00	0,000	0,00
2	JMV18802	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potencia superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 66)	600,00	0,000	0,00
EUR						

PRESSUPOST			*	Pàg.: 28		
3	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 50)	600,00	0,000	0,00
4	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 51)	600,00	0,000	0,00
TOTAL ACTIVITAT			01.06.08.01	0,00		
OBRA			01	LO GAITER PR PCQ		
CAPÍTOL			06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
SUBCAPÍTOL			08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS		
ACTIVITAT			02	Extinció manual		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 67)	600,00	1,000	600,00
2	JMV18802	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potencia superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 66)	600,00	1,000	600,00
TOTAL ACTIVITAT			01.06.08.02	1.200,00		
OBRA			01	LO GAITER PR PCQ		
CAPÍTOL			06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV		
SUBCAPÍTOL			08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS		
ACTIVITAT			03	Escomesa i bombeig		

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 29

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromesccladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 58)	600,00	0,000	0,00
2	JNV19X0B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: grup de pressió d'aigua freda sanitària, segons CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: funcionament en model manual, funcionament en mode automàtic, funcionament alternança variador de freqüència, funcionament automàtic amb pressòstats, funcionament de la vàlvula de tres vies automàtica del circuit de by-pass, funcionament i taratge del dipòsit d'expansió, consums (A), velocitat de gir (rpm), dades de consum (m3/h), quadre elèctric funcionament d'alarmes (tèrmic, selectors i altres senyals), mesura de resistència d'aïllament en tots els circuits, funcionament d'interruptors diferencials, màxima caiguda de tensió i mesura de consums i repartiment de fases (P - 70)	600,00	0,000	0,00
3	JJV7970A	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: dipòsit d'aigua freda sanitària, segons RD 865/2003, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, funcionament boia nivell mínim, funcionament boia nivell màxim, funcionament boia alarma, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, existència de canonada de desbordament, funcionament de l'omplerta automàtica, quadre elèctric funcionament d'alarmes (boia nivell màxim, boia nivell mínim, boia alarma i altres) (P - 63)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.08.03	0,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	09	PROTECCIÓ I SEGURETAT	
ACTIVITAT	05	Cablejat i distribució	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 51)	600,00	0,000	0,00
2	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de	600,00	0,000	0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 30

3	JPV78E06	U	protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 50)	600,00	0,000	0,00
4	JPV79E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 73)	600,00	0,000	0,00
			Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 74)			

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.09.05	0,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)	
ACTIVITAT	02	Cablejat i distribució	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JPV78E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 73)	600,00	0,000	0,00
2	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 74)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.10.02	0,00
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	
SUBCAPÍTOL	11	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	
ACTIVITAT	01	ASCENSORS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JLV39C07	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 65)	600,00	1,000	600,00
2	JLV38C07	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent com a mínim la verificació dels següents elements de la instal·lació: trapa, llosa perforada, carril per a ganxo deslligant, acondicionament de la sala de màquines,a condicionament del recinte i el rebut del bastiment per a portes semi-automàtiques i acondicionament del recinte i rebut del bastiment per a portes automàtiques). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió de l'informe corresponent. (P - 64)	600,00	1,000	600,00

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

PRESSUPOST * Pàg.: 31

TOTAL	ACTIVITAT	01.06.11.01	1.200,00

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
SUBCAPÍTOL	13	ESCOMESES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiarriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 58)	600,00	0,000	0,00
2	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 61)	600,00	0,000	0,00
3	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 50)	600,00	0,000	0,00
4	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 51)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.06.13	0,00

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ
ACTIVITAT	02	MOVIMENT DE TERRES PER CAIXES DE PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 5)	25,25	1,000	25,25
2	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 19)	36,94	1,000	36,94
3	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN	93,23	1,000	93,23

EUR

LO GAITER. REHABILITACIÓ PER A NOVA SEU MUNICIPAL DE L'ÀMBIT DEL SERVEI A LES PERSONES.
DEPARTAMENT D'ESPAI PÚBLIC I EQUIPAMENTS. AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.
EL PRAT DE LLOBREGAT, GENER 2024

PRESSUPOST * Pàg.: 32

			1097-2 (P - 3)			
4	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	32,02	1,000	32,02
5	J030G60G	U	Determinació del valor del blau de metilè d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-9 (P - 6)	56,58	1,000	56,58
6	J0305503	U	Determinació del contingut de fins d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 2)	26,35	1,000	26,35
7	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 20)	8,95	1,000	8,95
8	J030A50A	U	Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4)	58,12	1,000	58,12
9	J03D8500	U	Determinació pròctor modificat per mescles d'àrids sense lligants i amb conglomerant hidràulic, segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 10)	64,53	1,000	64,53
10	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 9)	36,49	1,000	36,49
11	J030K50L	U	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 354 i UNE-EN 933-3 (P - 8)	44,87	1,000	44,87
12	J030H705	U	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5 (P - 7)	34,54	1,000	34,54

TOTAL	ACTIVITAT	01.09.02.02	517,87

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	04	PAVIMENTS EXTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polts i no polts, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10 (P - 29)	79,28	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.09.04	0,00

OBRA	01	LO GAITER PR PCQ
CAPÍTOL	09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS
SUBCAPÍTOL	07	ACTUACIONS EN VORERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polts i no polts, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10 (P - 29)	79,28	1,000	79,28

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.09.07	79,28

(*) Branques incomplètes

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 5: SUBACTIVITAT			Import
SUBACTIVITAT	01.06.05.01.01	Equips tractament d'aire	0,00
SUBACTIVITAT	01.06.05.01.02	Distribució aire	3.000,00
ACTIVITAT	01.06.05.01	Aire Primari	3.000,00
			3.000,00

NIVELL 4: ACTIVITAT			Import
ACTIVITAT	01.04.01.01	PART MASSISSA	2.461,68
ACTIVITAT	01.04.01.02	OBERTURES	750,00
ACTIVITAT	01.04.01.03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	3.533,95
SUBCAPÍTOL	01.04.01	FAÇANES	6.745,63
ACTIVITAT	01.04.03.01	PART MASSISA	3.040,96
ACTIVITAT	01.04.03.02	ACABATS EXTERIORS	402,53
SUBCAPÍTOL	01.04.03	COBERTES	3.443,49
ACTIVITAT	01.04.05.01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	706,79
SUBCAPÍTOL	01.04.05	ESCALES EXTERIORS	706,79
ACTIVITAT	01.05.01.01	PART MASSISSA	0,00
SUBCAPÍTOL	01.05.01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL	0,00
ACTIVITAT	01.05.02.02	PART MASSISSA	944,56
SUBCAPÍTOL	01.05.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL	944,56
ACTIVITAT	01.05.03.01	ELEMENTS DE PROTECCIÓ	530,03
ACTIVITAT	01.05.03.02	ACABATS INTERIORS	958,94
SUBCAPÍTOL	01.05.03	ESCALES INTERIORS	1.488,97
ACTIVITAT	01.06.01.01	Escomesa, grup i dipòsit	0,00
ACTIVITAT	01.06.01.02	Xarxa agua freda (AFS)	600,00
ACTIVITAT	01.06.01.03	Producció ACS	0,00
ACTIVITAT	01.06.01.04	Xarxa aigua calenta (ACS)	0,00
ACTIVITAT	01.06.01.05	Reg	0,00
SUBCAPÍTOL	01.06.01	FONTANERIA	600,00
ACTIVITAT	01.06.03.01	Escomesa	0,00
ACTIVITAT	01.06.03.02	Xarxa residual	2.517,88
ACTIVITAT	01.06.03.03	Xarxa pluvial	1.800,00
ACTIVITAT	01.06.03.04	Xarxa condensats	1.200,00
SUBCAPÍTOL	01.06.03	SANEJAMENT	5.517,88
ACTIVITAT	01.06.04.01	Producció tèrmica	0,00
ACTIVITAT	01.06.04.02	Distribució refrigerant	0,00
ACTIVITAT	01.06.04.04	Equips tractament d'aire	0,00
ACTIVITAT	01.06.04.05	Distribució aire	0,00
ACTIVITAT	01.06.04.06	Difussió aire	0,00
ACTIVITAT	01.06.04.07	Control	2.400,00
SUBCAPÍTOL	01.06.04	CLIMATITZACIÓ	2.400,00
ACTIVITAT	01.06.05.01	Aire Primari	3.000,00

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

ACTIVITAT	01.06.05.02	Extraccions	0,00
SUBCAPÍTOL	01.06.05	VENTILACIÓ	3.000,00
ACTIVITAT	01.06.06.01	Escomesa	0,00
ACTIVITAT	01.06.06.02	Quadres elèctrics	0,00
ACTIVITAT	01.06.06.03	Cablejat i distribució	2.400,00
ACTIVITAT	01.06.06.04	Mecanismes	0,00
ACTIVITAT	01.06.06.05	Enllumenat	1.350,00
ACTIVITAT	01.06.06.06	Parallamps	1.200,00
ACTIVITAT	01.06.06.07	Fotovoltaica	1.200,00
ACTIVITAT	01.06.06.08	Xarxa de terres	0,00
SUBCAPÍTOL	01.06.06	ELECTRICITAT	6.150,00
ACTIVITAT	01.06.08.01	Detecció i alarma	0,00
ACTIVITAT	01.06.08.02	Extinció manual	1.200,00
ACTIVITAT	01.06.08.03	Escomesa i bombeig	0,00
SUBCAPÍTOL	01.06.08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	1.200,00
ACTIVITAT	01.06.09.05	Cablejat i distribució	0,00
SUBCAPÍTOL	01.06.09	PROTECCIÓ I SEGURETAT	0,00
ACTIVITAT	01.06.10.02	Cablejat i distribució	0,00
SUBCAPÍTOL	01.06.10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)	0,00
ACTIVITAT	01.06.11.01	ASCENSORS	1.200,00
SUBCAPÍTOL	01.06.11	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	1.200,00
ACTIVITAT	01.09.02.02	MOVIMENT DE TERRES PER CAIXES DE PAVIMENT	517,87
SUBCAPÍTOL	01.09.02	MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ	517,87

33.915,19

NIVELL 3: SUBCAPÍTOL			Import
SUBCAPÍTOL	01.03.01	SANEJAMENT LLOSA DE FONAMENTACIÓ	0,00
SUBCAPÍTOL	01.03.02	FOSSAT ASCENSOR	100,25
SUBCAPÍTOL	01.03.03	PILARS	1.378,97
SUBCAPÍTOL	01.03.04	ESCALA ACER	1.934,76
SUBCAPÍTOL	01.03.05	ESCALA FORMIGÓ	1.503,75
SUBCAPÍTOL	01.03.06	RETALL DE FORJAT	1.503,75
SUBCAPÍTOL	01.03.07	AMPLIACIÓ FORJAT	766,59
SUBCAPÍTOL	01.03.08	VOLADÍS ACER	1.212,00
SUBCAPÍTOL	01.03.09	LLOSES BADALOTS	300,75
SUBCAPÍTOL	01.03.10	CENTRE TRANSFORMACIÓ	1.203,00
SUBCAPÍTOL	01.03.11	CANCELL ENTRADA	1.558,00
SUBCAPÍTOL	01.03.13	PÈRGOLA	33,36
SUBCAPÍTOL	01.03.14	MITJANERA SUD-EST	1.228,68
SUBCAPÍTOL	01.03.16	PROTECCIÓ AL FOC ESTRUCTURA METÀL·LICA	1.354,50
SUBCAPÍTOL	01.03.17	PROTECCIÓ AL FOC SOSTRES RETICULARS EXISTENTS	1.354,50
CAPÍTOL	01.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	15.432,86
SUBCAPÍTOL	01.04.01	FAÇANES	6.745,63
SUBCAPÍTOL	01.04.03	COBERTES	3.443,49

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

SUBCAPÍTOL	01.04.04	SOSTRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR	75,75
SUBCAPÍTOL	01.04.05	ESCALES EXTERIORS	706,79
CAPÍTOL	01.04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	10.971,66
SUBCAPÍTOL	01.05.01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL	0,00
SUBCAPÍTOL	01.05.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL	944,56
SUBCAPÍTOL	01.05.03	ESCALES INTERIORS	1.488,97
CAPÍTOL	01.05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIOR	2.433,53
SUBCAPÍTOL	01.06.01	FONTANERIA	600,00
SUBCAPÍTOL	01.06.02	APARELLS SANITARIS	1.200,00
SUBCAPÍTOL	01.06.03	SANEJAMENT	5.517,88
SUBCAPÍTOL	01.06.04	CLIMATITZACIÓ	2.400,00
SUBCAPÍTOL	01.06.05	VENTILACIÓ	3.000,00
SUBCAPÍTOL	01.06.06	ELECTRICITAT	6.150,00
SUBCAPÍTOL	01.06.07	TELECOMUNICACIONS	2.400,00
SUBCAPÍTOL	01.06.08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	1.200,00
SUBCAPÍTOL	01.06.09	PROTECCIÓ I SEGURETAT	0,00
SUBCAPÍTOL	01.06.10	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)	0,00
SUBCAPÍTOL	01.06.11	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	1.200,00
SUBCAPÍTOL	01.06.13	ESCOMESSES	0,00
CAPÍTOL	01.06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	23.667,88
SUBCAPÍTOL	01.09.02	MOVIMENT DE TERRES URBANITZACIÓ	517,87
SUBCAPÍTOL	01.09.04	PAVIMENTS EXTERIORS	0,00
SUBCAPÍTOL	01.09.07	ACTUACIONS EN VORERA	79,28
CAPÍTOL	01.09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS	597,15

53.103,08

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
CAPÍTOL	01.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	15.432,86
CAPÍTOL	01.04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	10.971,66
CAPÍTOL	01.05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	2.433,53
CAPÍTOL	01.06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	23.667,88
CAPÍTOL	01.09	URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS	597,15
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	53.103,08

53.103,08

NIVELL 1: OBRA			Import
OBRA	01	LO GAITER PR PCQ	53.103,08
			53.103,08

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	53.103,08
13 % Despeses Generals SOBRE 53.103,08.....	6.903,40
6 % Benefici Industrial SOBRE 53.103,08.....	3.186,18

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

63.192,66

21 % IVA SOBRE 63.192,66.....	13.270,46

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

76.463,12

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

setanta-sis mil quatre-cents seixanta-tres euros amb dotze cèntims