

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 00 NOTES PRÈVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	NOTA00	u	Tots els treballs descrits a continuació es detallen específicament per a la casuística, emplaçament i característiques del present projecte, incloent així els mitjans auxiliars, d'elevació de maquinària, materials i persones, treballs en alçada i tasques relacionades per poder dur a terme l'obra total i completa, segons especificacions del projecte i de la DF en fase d'obra.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

- 2 NOTA000 ut En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:
- La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici.
 - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.).
 - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes:
 - * Descàrregues dels camions.
 - * Càrrega, descàrrega i elevació de materials.
 - * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball.
 - * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat.
 - * Realització, tapat i segellat, de forats per encastrament d'elements.
 - * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació.
 - * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars.
 - * Neteja final i retirada de runes.
 - Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris.
 - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ...
 - Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM, la informació mínima que ha d'aparèixer és:
 - * Promotor de l'obra.
 - * Tècnics de la direcció facultativa.
 - * Empresa constructora.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 01 TASQUES PRÈVIES
Títol 3 02 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KETA01	u	Desmuntatge, acopi, protecció i posterior muntatge de tots els elements d'instal·lacions existents, en l'espai de treball i de les obres que pugui veure's afectat durant l'execució dels treballs així com de tots els elements susceptibles de malmetre's durant l'execució de les obres proposades i que es vulgui aprofitar. Projectors, lluminàries penjades, mecanismes, interruptors, caixes de protecció i altres elements existents, etc. Inclou part proporcional de desplaçament dins de la mateixa planta en funció a la fase d'obra i zona en què s'estigui intervenint. Inclou posterior neteja si fos necessari i posterior recol·locació dels elements. Aquesta partida inclou totes les intervencions de desmuntatge en la zona de treball, segons la planificació i les fases d'obra acordades segons contracte.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 2

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

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 03 AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P7D0-5RK5	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Sostre planta segona		1,000	1.798,580			1.798,580	C#*D##*E##*F#
3	Sostre planta baixa		1,000	275,000			275,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.073,580	

2 P7D0-5RJK m2 Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Desenvolupam	Unitats		
2	DGE 4.1							
3	IPE180							
4	MÒDULS SUPERIOR ESQUERRA		2,000	2,100	0,633		2,659	C#*D##*E##*F#
5			3,000	7,300	0,633		13,863	C#*D##*E##*F#
6	MÒDULS SUPERIOR ESQUERRA		2,000	6,600	0,633	2,000	16,711	C#*D##*E##*F#
7			5,000	7,300	0,633	2,000	46,209	C#*D##*E##*F#
8	MODULS ESQUERRA							
9	IPE160		3,000	16,300	0,566		27,677	C#*D##*E##*F#
10	IPE160		2,000	6,550	0,566		7,415	C#*D##*E##*F#
11	IPE120		19,000	6,550	0,432		53,762	C#*D##*E##*F#
13	MÒDULS ESQUERRA 2							
14	IPE 140		2,000	18,450	0,499		18,413	C#*D##*E##*F#
15	IPE 140		26,000	6,250	0,499		81,088	C#*D##*E##*F#
17	MODULS SUPERIORS - ESQUERRA 2							
18	IPE180		2,000	6,350	0,633	4,000	32,156	C#*D##*E##*F#
19	IPE180		2,000	5,350	0,633	4,000	27,092	C#*D##*E##*F#
20	IPE120		7,000	5,350	0,432	4,000	64,714	C#*D##*E##*F#
22	MODUL SUPERIOR - DRETA							
23	IPE 180		2,000	5,350	0,633		6,773	C#*D##*E##*F#
24	IPE 180		2,000	7,310	0,633		9,254	C#*D##*E##*F#
25	IPE 120		9,000	5,350	0,432		20,801	C#*D##*E##*F#
27	MODUL PRINCIPAL CENTRAL							
28	IPE 160		8,000	6,150	0,566	3,000	83,542	C#*D##*E##*F#
29	IPE 160		8,000	2,700	0,566	3,000	36,677	C#*D##*E##*F#
30	IPE 120		16,000	2,700	0,432	3,000	55,987	C#*D##*E##*F#
32	MODULS INFERIORS DRETA 1							
33	IPE 160		5,000	6,250	0,566	2,000	35,375	C#*D##*E##*F#
34	IPE 160		2,000	12,200	0,566	2,000	27,621	C#*D##*E##*F#
35	IPE 120		4,000	12,200	0,432	2,000	42,163	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 3

37	MÒDUL INFERIOR DRETA 2						
38	IPE 160	3,000	6,300	0,566		10,697	C#*D##*E##F#
39	IPE 160	2,000	12,100	0,566		13,697	C#*D##*E##F#
40	IPE 120	10,000	6,300	0,432		27,216	C#*D##*E##F#
42	DGE 4.2						
43	MODUL PRINCIPAL CENTRAL						
44	IPE 160	8,000	6,150	0,566	5,000	139,236	C#*D##*E##F#
45	IPE 160	8,000	2,700	0,566	5,000	61,128	C#*D##*E##F#
46	IPE 120	16,000	2,700	0,432	5,000	93,312	C#*D##*E##F#
48	MODUL ESQUERRA						
49	IPE 120	3,000	5,700	0,432		7,387	C#*D##*E##F#
50	IPE 140	2,000	2,300	0,499		2,295	C#*D##*E##F#
52	MODUL DRETA						
53	IPE 140	5,000	12,500	0,499		31,188	C#*D##*E##F#
54	IPE 140	4,000	4,130	0,499		8,243	C#*D##*E##F#
56	MODUL DRETA 2						
57	IPE 140	3,000	4,000	0,499		5,988	C#*D##*E##F#
58	IPE 180	2,000	11,300	0,633		14,306	C#*D##*E##F#
59	IPE 180	1,000	4,000	0,633		2,532	C#*D##*E##F#
60	IPE 140	3,000	11,300	0,499		16,916	C#*D##*E##F#
62	MÒDUL DRETA 3						
63	IPE 180	2,000	6,000	0,633		7,596	C#*D##*E##F#
64	IPE 140	7,000	2,000	0,499		6,986	C#*D##*E##F#
66	SOSTRE PLANTA BAIXA						
67	IPE180	2,000	13,500	0,633	1,000	17,091	C#*D##*E##F#
68	IPE140	4,000	3,500	0,499	1,000	6,986	C#*D##*E##F#
69	IPE120	2,000	13,500	0,432	1,000	11,664	C#*D##*E##F#
72	IPE180	2,000	4,600	0,633	1,000	5,824	C#*D##*E##F#
73	IPE180	2,000	5,700	0,633	1,000	7,216	C#*D##*E##F#
74	IPE120	4,000	4,600	0,432	1,000	7,949	C#*D##*E##F#
77	IPE160	2,000	5,600	0,566	4,000	25,357	C#*D##*E##F#
78	IPE160	2,000	5,200	0,566	4,000	23,546	C#*D##*E##F#
79	IPE140	3,000	5,600	0,499	4,000	33,533	C#*D##*E##F#
82	IPE160	4,000	3,000	0,566	4,000	27,168	C#*D##*E##F#
83	IPE140	1,000	3,000	0,499	4,000	5,988	C#*D##*E##F#
86	Percentatge "A origen"	P	5,000			66,550	
88	DEDUCCIÓ		-1,000	148,446		-148,446	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1.249,101

3 P7D0-5RJD m2

Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Escales		1,000	125,000			125,000	C#*D##*E##F#
4	PILARS		40,000	3,600	1,080	1,000	155,520	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

280,520

4 P7D0-5RJI m2

Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

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

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

5 P7D6-6R90 m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm o el gruix necessari per aconseguir una R90 segons necessitats del projecte i perfils existents.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 4

Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.
Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Escala A		2,000	25,000	0,800	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
3	Escala B		2,000	23,000	0,800	1,000	36,800	C#*D#*E#*F#
4	Escala C		4,000	12,000	0,800	1,000	38,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							115,200	

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 04 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P63B-EPF1	m2	PF1: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF1 80 M "ACH", EI-60, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelatcat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelatcat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,455 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 60 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.

Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.

Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.

PANEL ACH 80 O EQUIVALENT SEGONS PLÀNOL DE FAÇANA I PLÀNOL DE DETALL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana principal		815,760				815,760	C#*D#*E#*F#
2	Previsió		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Deduccions:							C#*D#*E#*F#
5	Forats fusteries >8m2		-1,000	310,000			-310,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							535,760	

2	P63B-EPF2	m2	PF2: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF2 EI-120 "ACH", de 100 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelatcat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelatcat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura de suport ni la resolució de punts singulars.

Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.

Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de
EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 5

Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.

PANEL ACH 100 O SIMILAR SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I MUNTATGE, NOTA D'INSTAL·LACIÓ DEL PANEL ACH EI120, ETC (FLA035b).

Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		1,000	46,030		3,600	165,708	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera							
4			1,000	54,370		3,600	195,732	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona (sala polivalent)							
6			1,000	7,630		7,000	53,410	C#*D#*E#*F#
7			1,000	14,040		7,000	98,280	C#*D#*E#*F#
8	PREVISIÓ		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal "A origen"	O					563,130	SUMORIGEN(G1:G8)

TOTAL AMIDAMENT

563,130

3 P63BEPF3 m

Punts singulars per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 6 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes.

Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica.

Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.

Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trobada PF01 amb coberta (fac principal)		15,000		6,600		99,000	C#*D#*E#*F#
2	Trobada PF02 amb cubierta (interior edificio)		1,000	178,000			178,000	C#*D#*E#*F#
3	Trobada PF01 amb pilars formigo existents(fac principal)		30,000		10,300		309,000	C#*D#*E#*F#
5	Altres remats		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

736,000

4 P63BEPF4 m

Peces de remat de perímetre de fusteria per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, d'1,0 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces, massilla de base neutra monocomponent per al segellat de juntes i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes.

Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica.

Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.

Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (FLA031b)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AB		2,000	7,800			15,600	C#*D#*E#*F#
2			2,000	8,400			16,800	C#*D#*E#*F#
3			2,000	7,400			14,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 6

4	BC	1,000	16,000	16,000	C#*D#*E#*F#
5		1,000	16,400	16,400	C#*D#*E#*F#
6		1,000	12,800	12,800	C#*D#*E#*F#
7	CD	3,000	16,400	49,200	C#*D#*E#*F#
8	DE	3,000	16,400	49,200	C#*D#*E#*F#
9	EF	3,000	16,000	48,000	C#*D#*E#*F#
10	FG	1,000	20,600	20,600	C#*D#*E#*F#
11	GH	1,000	9,200	9,200	C#*D#*E#*F#
12		1,000	20,600	20,600	C#*D#*E#*F#
13		1,000	9,200	9,200	C#*D#*E#*F#
14	HI	4,000	8,200	32,800	C#*D#*E#*F#
15		7,000	7,400	51,800	C#*D#*E#*F#
16	JK	3,000	16,000	48,000	C#*D#*E#*F#
17	KL	3,000	16,400	49,200	C#*D#*E#*F#
18	LM	3,000	16,400	49,200	C#*D#*E#*F#
19	MN	3,000	16,400	49,200	C#*D#*E#*F#
20	NO	3,000	16,400	49,200	C#*D#*E#*F#
21	OP	1,000	8,800	8,800	C#*D#*E#*F#
22		1,000	8,800	8,800	C#*D#*E#*F#
23		4,000	6,600	26,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **671,800**

5 P63BFORM m

Subministrament i col·locació de perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis.

Inclou:

- Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra.
- Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats.
- Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat.
- Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació.
- Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus.

L'execució es realitzarà segons les prescripcions tècniques del projecte i la normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Forjat sostre planta baixa		1,000	93,000			93,000	C#*D#*E#*F#
3	PREVISIÓ		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,000**

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 05 FUSTERIES EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAS2-EEF1	u	F1 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 7

- 2 EAF3EEF2 u
- F2 - Conjunt fusteries aules panta baixa
Conjunt de fusteria d'alumini format per quatre fulles batents i una oscilo-lobatent amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 540 cm d'amplada.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 45%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

- 3 EAF3EEF3 u
- F3 - Conjunt fusteria Entrada
Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents amb pany, clau i dues fulles laterals fixes vidriades. Altura total de 272 cm i 252cm d'amplada.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 45%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

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

- 4 EAF3EEF4 u
- F4 - Fusteria oscil·lant
Fusteria d'alumini d'una sola fulla oscil·lant d'altura total de 272 cm i 108 cm d'amplada.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 8

E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

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

- 5 PAS2-EEF5 u
- F5 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos.
- * Les mesures es comprovaran a obra.

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

- 6 EAF3EEF6 u
- F6 - Conjunt fusteria gimnàs panta baixa.
Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents i una fulla oscil·lant amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 340 cm d'amplada.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.
Sup. ventilació = 8.12 m²
- * Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 9

1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 EAF3EEF7 u

F7 - Fusteria oscil·lant planta tipus
Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla batent superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²K i un factor solar del 56%.
* Les mesures es comprovaran a obra.
Sup. ventilació = 1.08 m²

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2 PB			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3 P1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4 P2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 EAF3EEF8 u

F8 - Conjunt fusteries aules panta tipus.
Conjunt de fusteria d'alumini format per de quatre fulles oscil·lobatents d'alumini RAL 7035. Inclou barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria (sistema tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent). Altura total de 230 cm i 432 cm d'amplada.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²K i un factor solar del 56%.
* Les mesures es comprovaran a obra.
Sup. ventilació = 8.62 m²

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
6	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,000

- 9 EAF3EEF9 u
- F9 - Fusteria batent escala A - P2.
Fusteria d'alumini de 108x223 cm de dimensions totals, d'una sola fulla batent superior d'altura 113 cm i una fulla inferior de 110 cm.
Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.
Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%.
* Les mesures es comprovaran a obra.
Sup. ventilació = 1.00 m²

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 10 PB31-EEG1 m2
- G1 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 272x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.

Inclou:
- Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra.
- Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats.
- Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat.
- Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació.
- Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 11

3	P1	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 11 PB31-EEG2 m2 G2 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 155x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.
* Les mesures es comprovaran a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

- 12 PB31-EER3 m2 R3 - Reixa de ventilació. Conjunt de 3 reixes de ventilació de dimensions 40x220 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.
* Les mesures es comprovaran a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

- 13 EAF3SEF8 u Subestructura per a la fusteria F8 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.

Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
6	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 12

14	EAF3SEF2	u	Subestructura per a la fusteria F2 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P63B-EEZZ	m2	Sostre interior amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0.6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Sostre planta segona		1,000	1.798,580			1.798,580	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.798,580	

2	P84A-EE01	m2	Cel ras de placa de guix laminat amb 2 plaques resistent al foc (F) de 25 mm Megraplac PPF25 de la marca Placo o equivalent, per a assolir un valor EI120, fixades mecànicament i aïllament de 60mm d'espessor de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{-K/W}$ amb vora afinaada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura doble 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 alçada de cel ras de 4 m com a màxim i, en punts especials i singulars, de fins a 8m d'alçada. Inclou, part proporcional de remat, segellats perimetral i punts de trobades singulars. Inclou mitjans auxiliars de muntatge i emissió de certificat de muntatge i garantia del conjunt, amb certificat EI120 del sistema. Inclou subestructura de suport principal per permetre la fixació del sistema contra l'estructura existent, juntes de dilatació i elements singulars.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Sostre planta segona		0,000	1.798,580			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre planta baixa		0,000	227,950			0,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	P6125-EMC1	m2	MC1: Paret divisòria recolzada per a revestir de guix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, arrebossada i pintada per les dues cares categoria I, LD, 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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen				
---	------------	----	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 13

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Baixa							
3	Gimnàs		1,000	10,300		3,500	36,050	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,050	

4 P83EC-ETS1 m2

TS1: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm ARENA APTA 55 de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa HABITO 12,5mm amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, donant una EI60, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Escala A							
4			1,000	2,060		3,500	7,210	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,500		3,500	1,750	C#*D#*E#*F#
6			1,000	9,140		3,500	31,990	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,800		3,500	2,800	C#*D#*E#*F#
8			1,000	6,980		3,500	24,430	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,710		3,500	12,985	C#*D#*E#*F#
10	Sala Esportiva A							
11			1,000	1,140		3,500	3,990	C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,600		3,500	18,200	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,000		3,500	10,500	C#*D#*E#*F#
14			1,000	3,500		3,500	12,250	C#*D#*E#*F#
15	Sala Esportiva B							
16			2,000	3,260		3,500	22,820	C#*D#*E#*F#
17			1,000	4,110		3,500	14,385	C#*D#*E#*F#
18			1,000	5,070		3,500	17,745	C#*D#*E#*F#
19			1,000	10,360		3,500	36,260	C#*D#*E#*F#
20	Passadís							
21			1,000	52,610		3,500	184,135	C#*D#*E#*F#
22	Àgora A/Vestíbul							
23			1,000	3,610		3,500	12,635	C#*D#*E#*F#
24			1,000	1,020		3,500	3,570	C#*D#*E#*F#
25			1,000	13,660		3,500	47,810	C#*D#*E#*F#
26			1,000	6,020		3,500	21,070	C#*D#*E#*F#
27			1,000	5,970		3,500	20,895	C#*D#*E#*F#
28			1,000	3,880		3,500	13,580	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 14

29	Circulació/Gimnàs suau					
30		1,000	21,500	3,500	75,250	C#*D#*E#*F#
31	Activitats dirigides A					
32		2,000	1,120	3,500	7,840	C#*D#*E#*F#
33	Activitats dirigides B					
34		1,000	1,920	3,500	6,720	C#*D#*E#*F#
35		2,000	2,600	3,500	18,200	C#*D#*E#*F#
36	Sala Cardio					
37		2,000	1,120	3,500	7,840	C#*D#*E#*F#
38	Gimnàs					
39		2,000	1,020	3,500	7,140	C#*D#*E#*F#
40		1,000	3,180	3,500	11,130	C#*D#*E#*F#
41		1,000	2,800	3,500	9,800	C#*D#*E#*F#
42		1,000	4,430	3,500	15,505	C#*D#*E#*F#
43		1,000	9,870	3,500	34,545	C#*D#*E#*F#
44		1,000	18,500	3,500	64,750	C#*D#*E#*F#
45	Inst B					
46		1,000	2,660	3,500	9,310	C#*D#*E#*F#
47	Vest C					
48		2,000	1,300	3,500	9,100	C#*D#*E#*F#
49	Administració					
50		1,000	0,800	3,500	2,800	C#*D#*E#*F#
51		1,000	0,340	3,500	1,190	C#*D#*E#*F#
52		1,000	0,500	3,500	1,750	C#*D#*E#*F#
53	Escala C					
54		1,000	4,250	3,500	14,875	C#*D#*E#*F#
55	Planta Primera					
56	Àgora					
57		1,000	6,320	3,200	20,224	C#*D#*E#*F#
58		2,000	0,700	3,200	4,480	C#*D#*E#*F#
59	Despatx					
60		1,000	4,560	3,200	14,592	C#*D#*E#*F#
61	Sala Polivalent					
62		1,000	43,050	3,200	137,760	C#*D#*E#*F#
63		1,000	1,700	3,200	5,440	C#*D#*E#*F#
64		2,000	1,730	3,200	11,072	C#*D#*E#*F#
65		1,000	2,060	3,200	6,592	C#*D#*E#*F#
66	Aula Batxillerat A					
67		2,000	1,170	3,200	7,488	C#*D#*E#*F#
68		2,000	2,400	3,200	15,360	C#*D#*E#*F#
69		1,000	2,060	3,200	6,592	C#*D#*E#*F#
70	Aula complementària B					
71		2,000	3,300	3,200	21,120	C#*D#*E#*F#
72		1,000	3,400	3,200	10,880	C#*D#*E#*F#
73	Circulació A					
74		1,000	3,710	3,200	11,872	C#*D#*E#*F#
75		1,000	1,200	3,200	3,840	C#*D#*E#*F#
76	Aula Complementària B/Magatzem A i B					
77		1,000	32,870	3,200	105,184	C#*D#*E#*F#
78	Escala B/Aula batxi C/Circulació B					
79		1,000	21,230	3,200	67,936	C#*D#*E#*F#
80		1,000	3,630	3,200	11,616	C#*D#*E#*F#
81	Magatzem A					
82		1,000	3,000	3,200	9,600	C#*D#*E#*F#
83	Circulació B					
84		1,000	53,900	3,200	172,480	C#*D#*E#*F#
85	Aula Batxillerat C					

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 15

86		2,000	1,050	3,200	6,720	C#*D#*E#*F#
87		2,000	2,620	3,200	16,768	C#*D#*E#*F#
88		1,000	2,200	3,200	7,040	C#*D#*E#*F#
89	Aula Batxillerat F					
90		2,000	1,050	3,200	6,720	C#*D#*E#*F#
91	Aula Batxillerat G					
92		2,000	2,550	3,200	16,320	C#*D#*E#*F#
93		1,000	2,160	3,200	6,912	C#*D#*E#*F#
94	Lav B					
95		1,000	1,500	3,700	5,550	C#*D#*E#*F#
96	Circulació C					
97		1,000	14,440	3,700	53,428	C#*D#*E#*F#
98	Planta Segona					
99	Sala polivalent					
100		2,000	17,750	3,000	106,500	C#*D#*E#*F#
101	Lav A					
102		2,000	0,700	3,000	4,200	C#*D#*E#*F#
103		1,000	7,900	3,000	23,700	C#*D#*E#*F#
104		1,000	0,600	3,000	1,800	C#*D#*E#*F#
105	Circulació A					
106		1,000	44,170	3,000	132,510	C#*D#*E#*F#
107		9,000	4,920	3,000	132,840	C#*D#*E#*F#
108		2,000	4,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
109		3,000	3,750	3,000	33,750	C#*D#*E#*F#
110	Aula Batxillerat A					
111		1,000	1,150	3,000	3,450	C#*D#*E#*F#
112	Aula Batxillerat B					
113		2,000	2,600	3,000	15,600	C#*D#*E#*F#
114		1,000	2,150	3,000	6,450	C#*D#*E#*F#
115	Aula complementària C					
116		2,000	3,300	3,000	19,800	C#*D#*E#*F#
117		1,000	3,340	3,000	10,020	C#*D#*E#*F#
118		1,000	9,660	3,000	28,980	C#*D#*E#*F#
119		6,000	1,310	3,000	23,580	C#*D#*E#*F#
120	Escales D					
121		1,000	12,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
122	Zona ascensor					
123		1,000	5,300	3,000	15,900	C#*D#*E#*F#
124		1,000	11,100	3,000	33,300	C#*D#*E#*F#
125		1,000	7,660	3,000	22,980	C#*D#*E#*F#
126		1,000	9,220	3,000	27,660	C#*D#*E#*F#
127	Circulació B					
128		1,000	36,400	3,000	109,200	C#*D#*E#*F#
129	Aula Batxillerat B					
130		2,000	1,120	3,000	6,720	C#*D#*E#*F#
131	Aula Batxillerat E					
132		2,000	2,500	3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
133		1,000	2,120	3,000	6,360	C#*D#*E#*F#
134	Aula Batxillerat F					
135		2,000	1,040	3,000	6,240	C#*D#*E#*F#
136		2,000	2,400	3,000	14,400	C#*D#*E#*F#
137		1,000	2,100	3,000	6,300	C#*D#*E#*F#
138	Lav B					
139		1,000	1,500	2,700	4,050	C#*D#*E#*F#
140	Circulació C					
141		1,000	14,370	2,650	38,081	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT

2.491,712

5 P83EC-ETS2 m2

TS2: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, amb cambra, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca donant una EI 60.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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

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

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Sala Esportiva A							
4			1,000	7,700		3,500	26,950	C#*D##*E##*F#
5	Sala Esportiva B							
6			1,000	13,970		3,500	48,895	C#*D##*E##*F#
7	Vestíbul							
8			1,000	7,500		3,500	26,250	C#*D##*E##*F#
9	Circulació/Gimnàs suau							
10			1,000	5,750		3,500	20,125	C#*D##*E##*F#
11	Activitats dirigides A							
12			1,000	5,900		3,500	20,650	C#*D##*E##*F#
13	Activitats dirigides B							
14			1,000	7,620		3,500	26,670	C#*D##*E##*F#
15	Sala Cardio							
16			1,000	5,850		3,500	20,475	C#*D##*E##*F#
17	Gimnàs							
18			1,000	12,900		3,500	45,150	C#*D##*E##*F#
19	Planta Primera							
20	Professora							
21			1,000	7,560		3,200	24,192	C#*D##*E##*F#
22	Aula Batxillerat A							
23			2,000	7,600		3,200	48,640	C#*D##*E##*F#
24	Aula complementària B							
25			1,000	14,150		3,200	45,280	C#*D##*E##*F#
26	Magatzem B							
27			1,000	4,750		3,200	15,200	C#*D##*E##*F#
28	Aula Batxillerat C							
29			1,000	5,950		3,200	19,040	C#*D##*E##*F#
30	Aula Batxillerat D							
31			1,000	5,840		3,200	18,688	C#*D##*E##*F#
32	Aula Batxillerat E							
33			1,000	7,670		3,200	24,544	C#*D##*E##*F#
34	Aula Batxillerat F							
35			1,000	5,850		3,200	18,720	C#*D##*E##*F#
36	Aula Batxillerat G							
37			1,000	7,660		3,200	24,512	C#*D##*E##*F#
38	Circulació C							
39			1,000	5,960		3,200	19,072	C#*D##*E##*F#
40	Planta Segona							

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 17

41	Aula Batxillerat A					
42		1,000	5,760	3,000	17,280	C#*D#*E#*F#
43	Aula Batxillerat B					
44		1,000	7,670	3,000	23,010	C#*D#*E#*F#
45	Aula complementària C					
46		1,000	13,970	3,000	41,910	C#*D#*E#*F#
47	Rack					
48		1,000	2,400	3,000	7,200	C#*D#*E#*F#
49	Office					
50		1,000	5,750	3,000	17,250	C#*D#*E#*F#
51	Aula Batxillerat D					
52		1,000	5,840	3,000	17,520	C#*D#*E#*F#
53	Aula Batxillerat E					
54		1,000	7,670	3,000	23,010	C#*D#*E#*F#
55	Aula Batxillerat F					
56		1,000	5,850	3,000	17,550	C#*D#*E#*F#
57	Aula Batxillerat G					
58		1,000	7,660	3,000	22,980	C#*D#*E#*F#
59	Circulació C					
60		1,000	5,960	3,000	17,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

698,643

6 P83EC-ETS3 m2

TS3: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 93 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 hidròfuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Donant una EI 60 + Hidròfug.

Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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

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

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Lavabos		1,000	7,550		3,500	26,425	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,810		3,500	16,835	C#*D#*E#*F#
6	vest B/C		1,000	0,830		3,500	2,905	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,880		3,500	17,080	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,350		3,500	4,725	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,140		3,500	14,490	C#*D#*E#*F#
10			1,000	7,370		3,500	25,795	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,280		3,500	4,480	C#*D#*E#*F#
12			1,000	36,570		3,500	127,995	C#*D#*E#*F#
13	Planta Primera							
14	Lav A		1,000	12,400		3,200	39,680	C#*D#*E#*F#
15	Lav B		1,000	10,290		3,200	32,928	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,950		3,230	9,529	C#*D#*E#*F#
17	Planta segona							
18	Lav A		1,000	12,050		3,000	36,150	C#*D#*E#*F#
19	Instal·lacions		1,000	2,420		3,000	7,260	C#*D#*E#*F#
20			2,000	2,500		3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,250		3,000	6,750	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 18

22	Office	1,000	10,360	3,000	31,080	C#*D#*E#*F#
23	Lav B	1,000	10,290	3,000	30,870	C#*D#*E#*F#
24		1,000	2,950	3,000	8,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **458,827**

7 P83EC-ETS4 m2

TS4: Extradossat EI 120 de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 111 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals M55 de 48 mm d'ampl·laria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO MGP PPF 25 resistent al foc (F) de 25 mm de gruix cada una, i una placa HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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

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

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta baixa							
3	Inst A		1,000	10,160		3,500	35,560	C#*D#*E#*F#
4	Arm A		1,000	11,060		3,500	38,710	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,900		3,500	3,150	C#*D#*E#*F#
6	Planta Primera							
7	Escala A		1,000	13,960		3,200	44,672	C#*D#*E#*F#
8	Escala B		1,000	13,920		3,200	44,544	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,880		3,200	2,816	C#*D#*E#*F#
10	Planta Segona							
11	Escala A		1,000	13,960		3,000	41,880	C#*D#*E#*F#
12	Escala B		1,000	0,880		3,000	2,640	C#*D#*E#*F#
13			1,000	13,920		3,000	41,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **255,732**

8 P83EC-EMD1 m2

MD1: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA EI60 de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'ampl·laria i canals M70 de 70 mm d'ampl·laria, 1 placa PLACO HABITO 13 a cada cara exterior, amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix i l'altra placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.

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

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

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Sala esportiva A		1,000	15,970		3,500	55,895	C#*D#*E#*F#
4			1,000	20,060		3,500	70,210	C#*D#*E#*F#
5	Administració		1,000	11,070		3,500	38,745	C#*D#*E#*F#
6	Gimnàs suau/activitats dirigides A/act dirigides B/sala cardio/		1,000	36,050		3,500	126,175	C#*D#*E#*F#
7			2,000	9,530		3,500	66,710	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 19

8		1,000	3,670	3,500	12,845	C#*D#*E#*F#
9	Planta primera					
10	Despatx	1,000	5,760	3,200	18,432	C#*D#*E#*F#
11	Aula batxi A/Aula complementaria B	1,000	28,550	3,200	91,360	C#*D#*E#*F#
12		1,000	9,670	3,200	30,944	C#*D#*E#*F#
13	Sala polivalent	1,000	49,510	3,200	158,432	C#*D#*E#*F#
14	Aules Batxi C-G	1,000	37,000	3,200	118,400	C#*D#*E#*F#
15		2,000	9,790	3,200	62,656	C#*D#*E#*F#
16	Planta segona					
17	Magatzem	1,000	14,790	3,000	44,370	C#*D#*E#*F#
18		1,000	4,140	3,000	12,420	C#*D#*E#*F#
19	Aula Batxillerat A-C	1,000	29,950	3,000	89,850	C#*D#*E#*F#
20		1,000	9,610	3,000	28,830	C#*D#*E#*F#
21	Aules Batxi D-G	1,000	31,420	3,000	94,260	C#*D#*E#*F#
22		2,000	9,800	3,000	58,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.179,334

9 P83EC-IMD2 m2

MD2: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària:

- 1 placa PLACO HABITO 13 ,amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm de guix
- Llana mineral amb un espessor de 70mm de guix
- Cambra d'aire de 10mm
- Llana mineral de 70mm de guix
- 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de guix cada una

Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$.

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

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

Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta segona						0,000	
3	Escala D		1,000	7,100		3,000	21,300	C#*D#*E#*F#
4	Office		1,000	8,950		3,000	26,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

48,150

10 P83EC-EMS1 m2

MS1: Envà autoportant SIMPLE. Acústic >54,3 dBA. El60 de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 110 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa PLACO BA 13 a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$

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

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

Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Arm A		1,000	8,970		3,500	31,395	C#*D##*E##*F#
4			1,000	1,740		3,500	6,090	C#*D##*E##*F#
5	Consergeria		1,000	3,050		3,500	10,675	C#*D##*E##*F#
6			1,000	3,440		3,500	12,040	C#*D##*E##*F#
7	Pes lliure		1,000	2,950		3,500	10,325	C#*D##*E##*F#
8	Inst B		1,000	3,380		3,500	11,830	C#*D##*E##*F#
9	Planta primera							
10	Despatx		1,000	6,450		3,200	20,640	C#*D##*E##*F#
11	Magatzem A		1,000	9,990		3,200	31,968	C#*D##*E##*F#
12			1,000	3,740		3,200	11,968	C#*D##*E##*F#
13	Rack		1,000	4,480		3,200	14,336	C#*D##*E##*F#
14	Planta segona		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 161,267

- 11P654-EMS2m2
- MS2: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3, dBA + Hidròfug 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 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques PLACO PIP 13 per cada cara amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.
- Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Inst A		1,000	16,430		3,500	57,505	C#*D##*E##*F#
4			1,000	2,220		3,500	7,770	C#*D##*E##*F#
5			1,000	2,170		3,500	7,595	C#*D##*E##*F#
6	Arm A		1,000	9,410		3,500	32,935	C#*D##*E##*F#
7	Vest B/Vest C		1,000	20,200		3,500	70,700	C#*D##*E##*F#
8			1,000	23,970		3,500	83,895	C#*D##*E##*F#
9	Escala C		1,000	3,270		3,500	11,445	C#*D##*E##*F#
10			1,000	3,440		3,500	12,040	C#*D##*E##*F#
11			1,000	1,650		3,500	5,775	C#*D##*E##*F#
12			1,000	2,290		3,500	8,015	C#*D##*E##*F#
13			1,000	13,520		3,500	47,320	C#*D##*E##*F#
14	Planta primera							
15	Escala A		1,000	5,670		3,200	18,144	C#*D##*E##*F#
16			1,000	6,710		3,200	21,472	C#*D##*E##*F#
17	Escala B		1,000	6,130		3,200	19,616	C#*D##*E##*F#
18			1,000	8,920		3,200	28,544	C#*D##*E##*F#
19	Escala C		1,000	4,390		3,200	14,048	C#*D##*E##*F#
20			1,000	1,800		3,200	5,760	C#*D##*E##*F#
21			1,000	1,650		3,200	5,280	C#*D##*E##*F#
22			1,000	3,270		3,200	10,464	C#*D##*E##*F#
23			1,000	13,520		3,200	43,264	C#*D##*E##*F#
24	Planta segona							

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 21

25	Escala A	1,000	11,320	3,000	33,960	C#*D#*E#*F#
26	Escala B	1,000	11,300	3,000	33,900	C#*D#*E#*F#
27	Escala C	1,000	4,390	3,000	13,170	C#*D#*E#*F#
28		1,000	1,800	3,000	5,400	C#*D#*E#*F#
29		1,000	1,650	3,000	4,950	C#*D#*E#*F#
30		1,000	3,270	3,000	9,810	C#*D#*E#*F#
31		1,000	13,520	3,000	40,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

653,337

12 P654-EMS3 m2

MS3: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3 dBA + Hidròfug 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 105mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, l'envà està format per:

- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- Aïllament de Llana Mineral d'espessor 55mm
- 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una

Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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

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

Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Lavabos		1,000	18,800		3,500	65,800	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera							
5	Lav A		1,000	8,490		3,200	27,168	C#*D#*E#*F#
6	Lav B		1,000	12,670		3,200	40,544	C#*D#*E#*F#
7	Planta segona							
8	Lav A		1,000	8,540		3,000	25,620	C#*D#*E#*F#
9	Lav B		1,000	12,670		3,000	38,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

197,142

13 P654-EMS4 m2

MS4: Envà autoportant SIMPLE Hidròfug/Hidròfug 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 105 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, 4 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$

Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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

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

Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

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

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 22

2	Planta Baixa						
3	Neteja	1,000	2,500	3,500	8,750	C#*D#*E#*F#	
4	Vest B i C	1,000	1,270	3,500	4,445	C#*D#*E#*F#	
5		1,000	2,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#	
6		1,000	3,700	3,500	12,950	C#*D#*E#*F#	
7		1,000	1,260	3,500	4,410	C#*D#*E#*F#	
8		1,000	7,850	3,500	27,475	C#*D#*E#*F#	
9		1,000	1,260	3,500	4,410	C#*D#*E#*F#	
10		1,000	0,930	3,500	3,255	C#*D#*E#*F#	
11		1,000	1,060	3,500	3,710	C#*D#*E#*F#	
12		1,000	4,730	3,500	16,555	C#*D#*E#*F#	
13		1,000	3,270	3,500	11,445	C#*D#*E#*F#	
14		1,000	3,410	3,500	11,935	C#*D#*E#*F#	
15		1,000	1,680	3,500	5,880	C#*D#*E#*F#	
16	Planta primera						
17	Lav B	1,000	3,110	3,200	9,952	C#*D#*E#*F#	
18	Planta Segona						
19	Lav B	1,000	3,110	3,200	9,952	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

142,124

14 P654-EMS5 m2

MS5: Envà autoportant SIMPLE Acústic >53,1 dBA + EI 120/ Hidròfug 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 120 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, format per:

- 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix
- Aïllament de Llana Mineral de 55mm de gruix
- 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix
- 1 placa PLACO PPM 15 hidròfuga de 15mm de gruix

Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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

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

Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Primera							
3	Escala A		1,000	3,540		3,200	11,328	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona							
5	Escala A		1,000	3,540		3,000	10,620	C#*D#*E#*F#
6	Instal·lacions		1,000	32,700		3,000	98,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

120,048

15 P654-ETD1 m2

TD1: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per:

- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
- Cambra d'aire de 10mm
- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 23

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Primera							
3	Sala esportiva A		1,000	18,500		3,500	64,750	C#*D##*E##*F#
4			1,000	1,140		3,500	3,990	C#*D##*E##*F#
5	Sala esportiva B		1,000	7,000		3,500	24,500	C#*D##*E##*F#
6	Gimnàs suau fins a SGimnàs		4,000	9,500		3,500	133,000	C#*D##*E##*F#
7			1,000	7,200		3,500	25,200	C#*D##*E##*F#
8	Planta primera							
9	Aula Batxillerat A		2,000	9,670		3,200	61,888	C#*D##*E##*F#
10	Aula complementària B		1,000	5,910		3,200	18,912	C#*D##*E##*F#
11	Aula Batxi C fins a Aula Batxi G		5,000	9,800		3,200	156,800	C#*D##*E##*F#
12	Planta segona							
13	Aula Batxillerat A		3,000	9,650		3,000	86,850	C#*D##*E##*F#
14	Aula complementària C		1,000	5,900		3,000	17,700	C#*D##*E##*F#
15	Circulació A		1,000	6,380		3,000	19,140	C#*D##*E##*F#
16	Office fins a Aula Batxi G		4,000	9,800		3,000	117,600	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 730,330

- 16P654-ETD2m2
- TD2: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per:

 - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
 - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
 - Cambra d'aire de 10mm
 - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
 - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
 - 2 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Segona							
3	Office		1,000	9,800		3,000	29,400	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 24

TOTAL AMIDAMENT

29,400

17 P654-ETD3 m2

TD3: Extradossat autoportant ShaftWall EI120, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 104 mm, format per:

- 1 placa PLACO COREBOARD 19, hidròfuga de 19mm de gruix.
- Aïllament Llana Mineral de gruix de 48mm amb canals de 48mm de gruix i muntants de 48mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 40mm
- 3 plaques PLACO PPF 15, resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.

Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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

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

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Ascensor		1,000	7,520		3,500	26,320	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera							
5	Ascensor		1,000	7,520		3,200	24,064	C#*D#*E#*F#
6	Planta segona							
7	Ascensor		1,000	7,520		3,000	22,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

72,944

18 PAD1-617N u

Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó

Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Registres màquines bancades							
3	Planta Baixa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta segona		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	Altres		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

50,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 07 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P5Z1A-EE01	m2	Formació d'esglaons i rampes i replans, segons geometria de plànols del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, conformat per l'execució de: <ul style="list-style-type: none"> - Paredons de sostremort de maó perforat, de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. - Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció, acabat de paviment antilliscant tipus C3

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 25

- Formació de graonat a base de formigó armat, dels graons inferior, amb encofrat de tabica i segons replanteig ajustat a dimensions reals i indicació de la DF en fase d'obra.

Inclou part proporcional d'ajudes de paleta a remats especials, tapes, encofrats laterals i acabats manuals per a deixar la partida total i completament finalitzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	%		
2	Planta segona		1,000	5,000		0,700	3,500	C#*D##*E##*F#
3			1,000	7,500		0,700	5,250	C#*D##*E##*F#
4			1,000	4,000		0,700	2,800	C#*D##*E##*F#
5			1,000	4,000		0,700	2,800	C#*D##*E##*F#
6			1,000	7,500		0,700	5,250	C#*D##*E##*F#
7			1,000	3,000		0,700	2,100	C#*D##*E##*F#
8			1,000	3,500		0,700	2,450	C#*D##*E##*F#
9			1,000	6,000		0,700	4,200	C#*D##*E##*F#
10			1,000	4,000		0,700	2,800	C#*D##*E##*F#
13	Escala		1,000	8,000		1,000	8,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							39,150	

2 P93I-57QJ m2 Recrescud i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona		1,000	5,000		3,000	15,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	7,500		0,300	2,250	C#*D##*E##*F#
3			1,000	4,000		0,300	1,200	C#*D##*E##*F#
4			1,000	4,000		0,300	1,200	C#*D##*E##*F#
5			1,000	7,500		0,300	2,250	C#*D##*E##*F#
6			1,000	3,000		0,300	0,900	C#*D##*E##*F#
7			1,000	3,500		0,300	1,050	C#*D##*E##*F#
8			1,000	6,000		0,300	1,800	C#*D##*E##*F#
9			1,000	4,000		0,300	1,200	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,850	

3 P93I-57RY m2 Recrescud i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada	Total	
2	P1 - 2,5		1,000	282,210			282,210	C#*D##*E##*F#
3	P1 - 3,25		1,000	1.077,910			1.077,910	C#*D##*E##*F#
4	P2		1,000	999,420			999,420	C#*D##*E##*F#
5	P3		1,000	976,740			976,740	C#*D##*E##*F#
6	P4		1,000	336,560			336,560	C#*D##*E##*F#
7	P5		1,000	0,000			0,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.672,840	

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 26

4	E7B2IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent. Solució llesta per utilitzar que suporta fins a un 7% d'humitat relativa sobre bases de ciment, de manera que és una solució altament rendible i evita haver de assecar el substrat, col·locada segons prescripcions tècniques de fitxa tècnica del material, mantenint els criteris que estableix la mateixa.			
---	----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	P1							
3	Planta Baixa		170,710				170,710	C#*D#*E#*F#
4			111,500				111,500	C#*D#*E#*F#
5	P2							
6	Planta Baixa		700,810				700,810	C#*D#*E#*F#
7	P4							
8	Planta baixa		178,120				178,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.161,140

5	P89H-PAV0	m2	<p>P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 2,5 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1.</p>			
---	-----------	----	--	--	--	--

El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida.

El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C.

Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòdul A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Baixa		170,710				170,710	C#*D#*E#*F#
3			111,500				111,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

282,210

6	P89H-PAV1	m2	<p>P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 3,25 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1.</p>			
---	-----------	----	---	--	--	--

El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 27

El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C.

Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta primera		131,770				131,770	C#*D##E##F#
3			334,040				334,040	C#*D##E##F#
4	Planta segona		253,600				253,600	C#*D##E##F#
5			358,500				358,500	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.077,910

7 P89H-PAV2 m2

P2: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki. Paviment acústic, en planta baixa en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 6,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm.

M2 Subministrament i col·locació de paviment vinílic heterogeni model Omnisport REFERENCE MULTI-USE de la marca Tarkett o equivalent fabricat segons normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 i OSHAS 18001 amb un mínim de 6,2 mm de gruix, amb un pes total de 3.950 kg / m2. Els rotlles tindran una amplada mínima de 2 metres i una llargada de 20 m. El material ofereix el mateix estampat d'acabat tant en els colors llisos com en els colors d'acabat de fusta. El Paviment presenta una capa d'ús de PVC pur de 0,7 mm reforçada amb poliuretà foto-reticulat UV que inclou partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació a el foc CFL-S1 segons norma EN 13501-1. Absorció d'impacte P1 entre el 25-35% segons norma EN 14808, rebot de la pilota> 90% segons norma EN 12235, deformació vertical <5 mm segons norma EN 14809, fricció compresa entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1 / EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons la norma EN 12673. Idoni resistència a l'impacte segons norma EN 1517. La resistència al punxonament serà menor de 0,10 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. La resistència al desgast ha de ser <0.2 g segons EN ISO 5470-1. La solera ha de complir amb una planeïtat segons la norma UNE-EN 13.036-7, admetent fins a un contingut d'humitat en la solera de el 7% (amb el mètode d'instal·lació autoportant Greenlay). La instal·lació serà autoportant pegant amb adhesiu de poliuretà de doble component en el perímetre àrees de 100 cm2 cada metre lineal i al centre de la pista s'encolarà 25 cm a cada costat de la línia central .La unió inferior entre els draps ha d'incloure cinta adhesiva de doble cara tipus Tarkotape de 152 mm d'amplada, amb juntes soldades en calent amb cordó de soldadura. Garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Pthalate i amb emissions de TVOC menor de 10ug / m3 després de 28 dies, amb certificat Platinum en la qualitat de l'aire interior. El paviment ha de tenir Certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. El Paviment seleccionat ha d'estar cobert per una declaració de el risc del material i dels seus components fins a 0,01% w, assegurant així el compliment més enllà dels requeriments REACH mitjançant una declaració de salut del material (MHS). El paviment està certificat sota la norma EN 14904 per a superfícies esportives d'interior i té Certificat FIBA Competició Nivell 2 i Certificat IHF.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 28

	C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada	
1						
2	Planta Baixa	700,810				700,810 C#*D#*E#*F#
3	Planta primera	188,440				188,440 C#*D#*E#*F#
4	Planta segona	110,170				110,170 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

999,420

8 P89H-PAV3 m2

P3: Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.

Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.

L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.

El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.

Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòdul A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta primera		491,920				491,920	C#*D#*E#*F#
3	Planta segona		484,820				484,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

976,740

9 P89H-PAV4 m2

P4: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Acqua Multisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3. Paviment acústic, en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 29

Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.

Inclou part proporcional de bonera sifònica plana de sortida vertical model DUSCHBRUNN en la zona de dutxes, de la mateixa casa comercial de 50 mm de diàmetre i embellidor superficial d'acer inoxidable amb reixa amb model a definir per la DF.

L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.

El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.

Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO₂eq/m² (mòdul A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta baixa		178,120				178,120	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		53,810				53,810	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		104,630				104,630	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							336,560	

10 P782-BC612X m2

Capa de formació de pendents amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 4,5 kg/m2 aplicat en dues capes, amb un gruix mitjà de 8 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta baixa - zona dutxes		6,700				6,700	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa - zona dutxes		6,700				6,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,400	

11 P9U1-MCPA m

Execució de base de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per a posterior remunta de paviment de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.

Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Vest A		1,000	3,040			3,040	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 30

4	Vest B	1,000	9,280	9,280	C#*D#*E#*F#
5	Vest C	1,000	9,280	9,280	C#*D#*E#*F#
7	PREVISIÓ	20,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,600**

- 12 P9U4-H8J5 m Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%
No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Inst A		1,000	35,670			35,670	C#*D#*E#*F#
4	Sala esportiva A i B		1,000	76,820			76,820	C#*D#*E#*F#
5			4,000	3,600			14,400	C#*D#*E#*F#
6			2,000	4,620			9,240	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,380			10,760	C#*D#*E#*F#
8	Magatzem A		1,000	13,030			13,030	C#*D#*E#*F#
9	Circulació A		1,000	191,500			191,500	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,340			1,340	C#*D#*E#*F#
11			1,000	6,350			6,350	C#*D#*E#*F#
12			1,000	6,300			6,300	C#*D#*E#*F#
13	Neteja		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
14	Lavabos		1,000	25,880			25,880	C#*D#*E#*F#
15	Escala B		1,000	11,140			11,140	C#*D#*E#*F#
16	Arm A		1,000	14,240			14,240	C#*D#*E#*F#
17	Rack		1,000	8,800			8,800	C#*D#*E#*F#
18	Consergeria		1,000	9,980			9,980	C#*D#*E#*F#
19	Administració		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
20	Vest A		1,000	14,840			14,840	C#*D#*E#*F#
21			1,000	15,400			15,400	C#*D#*E#*F#
22	Vest B		1,000	38,500			38,500	C#*D#*E#*F#
23	Vest C		1,000	42,260			42,260	C#*D#*E#*F#
24	Arm C		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
25	Vest P		1,000	6,240			6,240	C#*D#*E#*F#
26			1,000	27,920			27,920	C#*D#*E#*F#
27	Inst B		1,000	24,210			24,210	C#*D#*E#*F#
28	Magatzem B		1,000	10,030			10,030	C#*D#*E#*F#
29	Pes Lliure/Gimnàs		1,000	63,270			63,270	C#*D#*E#*F#
30			2,000	3,600			7,200	C#*D#*E#*F#
31			1,000	4,430			4,430	C#*D#*E#*F#
32			1,000	4,760			4,760	C#*D#*E#*F#
33	Gimnàs suau		1,000	30,870			30,870	C#*D#*E#*F#
34	Activitats dirigides A/B		1,000	48,000			48,000	C#*D#*E#*F#
35			2,000	3,550			7,100	C#*D#*E#*F#
36	Sala cardio		1,000	30,710			30,710	C#*D#*E#*F#
37	Escala C		1,000	12,950			12,950	C#*D#*E#*F#
38			1,000	15,450			15,450	C#*D#*E#*F#
39	Planta primera							
40	Escala A		1,000	20,460			20,460	C#*D#*E#*F#
41	Lav A		1,000	24,060			24,060	C#*D#*E#*F#
42	Professorat		1,000	26,840			26,840	C#*D#*E#*F#
43	Despatx		1,000	17,540			17,540	C#*D#*E#*F#
44	Àgora/ciurculació A		1,000	233,700			233,700	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 31

45	Aula Batxillerat A i B	1,000	66,500	66,500	C#*D##*E##*F#
46		4,000	3,500	14,000	C#*D##*E##*F#
47	Sala polivalent	1,000	85,000	85,000	C#*D##*E##*F#
48	Magatzem A	1,000	17,510	17,510	C#*D##*E##*F#
49	Magatzem B	1,000	17,140	17,140	C#*D##*E##*F#
50	Escala B	1,000	19,150	19,150	C#*D##*E##*F#
51		1,000	17,320	17,320	C#*D##*E##*F#
52	Aula Baitxillerat C	1,000	31,420	31,420	C#*D##*E##*F#
53	Aula Batxi D i E	1,000	49,750	49,750	C#*D##*E##*F#
54		2,000	3,600	7,200	C#*D##*E##*F#
55	Aula Batxillerat F i G	1,000	49,670	49,670	C#*D##*E##*F#
56		2,000	3,460	6,920	C#*D##*E##*F#
57	Circulació C	1,000	33,060	33,060	C#*D##*E##*F#
58	Lav B	1,000	22,090	22,090	C#*D##*E##*F#
59	Aseo	1,000	9,320	9,320	C#*D##*E##*F#
60	escala C	1,000	48,480	48,480	C#*D##*E##*F#
62	Planta segona				
63	Escala A	1,000	20,460	20,460	C#*D##*E##*F#
64	Lav A	1,000	24,060	24,060	C#*D##*E##*F#
65	Professorat	1,000	26,840	26,840	C#*D##*E##*F#
66	Despatx	1,000	17,540	17,540	C#*D##*E##*F#
67	Àgora/ciurculació A	1,000	233,700	233,700	C#*D##*E##*F#
68	Aula Batxillerat A i B	1,000	66,500	66,500	C#*D##*E##*F#
69		4,000	3,500	14,000	C#*D##*E##*F#
70	Sala polivalent	1,000	85,000	85,000	C#*D##*E##*F#
71	Magatzem A	1,000	17,510	17,510	C#*D##*E##*F#
72	Magatzem B	1,000	17,140	17,140	C#*D##*E##*F#
73	Escala B	1,000	19,150	19,150	C#*D##*E##*F#
74		1,000	17,320	17,320	C#*D##*E##*F#
75	Aula Baitxillerat C	1,000	31,420	31,420	C#*D##*E##*F#
76	Aula Batxi D i E	1,000	49,750	49,750	C#*D##*E##*F#
77		2,000	3,600	7,200	C#*D##*E##*F#
78	Aula Batxillerat F i G	1,000	49,670	49,670	C#*D##*E##*F#
79		2,000	3,460	6,920	C#*D##*E##*F#
80	Circulació C	1,000	33,060	33,060	C#*D##*E##*F#
81	Lav B	1,000	22,090	22,090	C#*D##*E##*F#
82	Aseo	1,000	9,320	9,320	C#*D##*E##*F#
83	escala C	1,000	48,480	48,480	C#*D##*E##*F#
86	PREVISIÓ	200,000		200,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

2.704,850

13 P89H-PAV6 u

Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, fins a 3 m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements:

Formació horitzontal:

La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació.

Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents.

Formació vertical:

Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure
EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 32

normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:

- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
- Cambra d'aire de 10mm
- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Condicions d'execució:

- La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte.
- Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic.
- L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		7,000				7,000	C#*D##E##F#
3	Planta primera		8,000				8,000	C#*D##E##F#
4	Planta segona		7,000				7,000	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

22,000

14 P89H-PA62 u

Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, de fins a 20m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements:

Formació horitzontal:

La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació.

Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents.

Formació vertical:

Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:

- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
- Cambra d'aire de 10mm
- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Condicions d'execució:

- La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte.
- Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic.
- L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 33

antivibratòries adoptades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 15 P7R1-HIZ0 m2 Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10⁻¹³ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		170,710				170,710	C#*D#*E#*F#
3			111,500				111,500	C#*D#*E#*F#
4			700,810				700,810	C#*D#*E#*F#
5			178,120				178,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.161,140

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 08 REVESTIMENTS I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Cares	Alçada		
2	Planta Baixa						0,000	
3	Gimnàs		1,000	10,300	2,000	3,500	72,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

72,100

- 2 P89I-4VR1 m2 R1: Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica ecològica amb segell amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		1,000	16,500		3,100	51,150	C#*D##*E##*F#
3			1,000	76,800		2,700	207,360	C#*D##*E##*F#
4			4,000	3,600		2,700	38,880	C#*D##*E##*F#
5			2,000	4,420		2,700	23,868	C#*D##*E##*F#
6			2,000	5,360		2,700	28,944	C#*D##*E##*F#
7			1,000	215,200		2,700	581,040	C#*D##*E##*F#
8			1,000	1,340		2,700	3,618	C#*D##*E##*F#
9			1,000	6,300		2,700	17,010	C#*D##*E##*F#
10			1,000	6,350		2,700	17,145	C#*D##*E##*F#
11			1,000	18,600		2,700	50,220	C#*D##*E##*F#
12			1,000	8,800		2,700	23,760	C#*D##*E##*F#
13			1,000	9,980		2,700	26,946	C#*D##*E##*F#
14			1,000	17,020		2,700	45,954	C#*D##*E##*F#
15			1,000	30,720		2,700	82,944	C#*D##*E##*F#
16			1,000	47,990		2,700	129,573	C#*D##*E##*F#
17			2,000	3,600		2,700	19,440	C#*D##*E##*F#
18			1,000	30,710		2,700	82,917	C#*D##*E##*F#
19			1,000	67,980		2,700	183,546	C#*D##*E##*F#
20			2,000	4,760		2,700	25,704	C#*D##*E##*F#
21			2,000	3,600		2,700	19,440	C#*D##*E##*F#
22			1,000	36,220		3,500	126,770	C#*D##*E##*F#
23	Planta primera							
24			1,000	312,600		2,700	844,020	C#*D##*E##*F#
25			1,000	26,860		2,700	72,522	C#*D##*E##*F#
26			1,000	17,540		2,700	47,358	C#*D##*E##*F#
27			1,000	66,500		2,700	179,550	C#*D##*E##*F#
28			4,000	3,600		2,700	38,880	C#*D##*E##*F#
29			1,000	84,900		2,700	229,230	C#*D##*E##*F#
30			1,000	17,510		2,700	47,277	C#*D##*E##*F#
31			1,000	16,900		2,700	45,630	C#*D##*E##*F#
32			1,000	6,300		2,700	17,010	C#*D##*E##*F#
33			1,000	31,420		2,700	84,834	C#*D##*E##*F#
34			1,000	49,440		2,700	133,488	C#*D##*E##*F#
35			2,000	3,510		2,700	18,954	C#*D##*E##*F#
36			1,000	49,500		2,700	133,650	C#*D##*E##*F#
37			1,000	45,210		2,700	122,067	C#*D##*E##*F#
38	Planta segona							
39			1,000	47,800		2,600	124,280	C#*D##*E##*F#
40			1,000	321,820		2,600	836,732	C#*D##*E##*F#
41			1,000	8,210		2,600	21,346	C#*D##*E##*F#
42			1,000	15,950		2,600	41,470	C#*D##*E##*F#
43			1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
44			10,000	5,000		2,600	130,000	C#*D##*E##*F#
45			1,000	30,820		2,600	80,132	C#*D##*E##*F#
46			1,000	66,500		2,600	172,900	C#*D##*E##*F#
47			4,000	3,600		2,600	37,440	C#*D##*E##*F#
48			1,000	7,300		2,600	18,980	C#*D##*E##*F#
49			2,000	49,440		2,600	257,088	C#*D##*E##*F#
50			4,000	3,510		2,600	36,504	C#*D##*E##*F#
51			1,000	45,210		2,600	117,546	C#*D##*E##*F#
52	PREVISÓ		300,000				300,000	C#*D##*E##*F#
54	Dedució: arrambadors		-1,000	4.536,840			-4.536,840	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.441,277

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 35

3	P89H-4VR1	m2	<p>R1: Pintat de parament vertical interior de guix,d'arrambador, amb esmalt satinat amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		1,000	16,500		2,000	33,000	C#*D##*E##*F#
3			1,000	76,800		2,000	153,600	C#*D##*E##*F#
4			4,000	3,600		2,000	28,800	C#*D##*E##*F#
5			2,000	4,420		2,000	17,680	C#*D##*E##*F#
6			2,000	5,360		2,000	21,440	C#*D##*E##*F#
7			1,000	215,200		2,000	430,400	C#*D##*E##*F#
8			1,000	1,340		2,000	2,680	C#*D##*E##*F#
9			1,000	6,300		2,000	12,600	C#*D##*E##*F#
10			1,000	6,350		2,000	12,700	C#*D##*E##*F#
11			1,000	18,600		2,000	37,200	C#*D##*E##*F#
12			1,000	8,800		2,000	17,600	C#*D##*E##*F#
13			1,000	9,980		2,000	19,960	C#*D##*E##*F#
14			1,000	17,020		2,000	34,040	C#*D##*E##*F#
15			1,000	30,720		2,000	61,440	C#*D##*E##*F#
16			1,000	47,990		2,000	95,980	C#*D##*E##*F#
17			2,000	3,600		2,000	14,400	C#*D##*E##*F#
18			1,000	30,710		2,000	61,420	C#*D##*E##*F#
19			1,000	67,980		2,000	135,960	C#*D##*E##*F#
20			2,000	4,760		2,000	19,040	C#*D##*E##*F#
21			2,000	3,600		2,000	14,400	C#*D##*E##*F#
22			1,000	36,220		2,000	72,440	C#*D##*E##*F#
23	Planta primera							
24			1,000	312,600		2,000	625,200	C#*D##*E##*F#
25			1,000	26,860		2,000	53,720	C#*D##*E##*F#
26			1,000	17,540		2,000	35,080	C#*D##*E##*F#
27			1,000	66,500		2,000	133,000	C#*D##*E##*F#
28			4,000	3,600		2,000	28,800	C#*D##*E##*F#
29			1,000	84,900		2,000	169,800	C#*D##*E##*F#
30			1,000	17,510		2,000	35,020	C#*D##*E##*F#
31			1,000	16,900		2,000	33,800	C#*D##*E##*F#
32			1,000	6,300		2,000	12,600	C#*D##*E##*F#
33			1,000	31,420		2,000	62,840	C#*D##*E##*F#
34			1,000	49,440		2,000	98,880	C#*D##*E##*F#
35			2,000	3,510		2,000	14,040	C#*D##*E##*F#
36			1,000	49,500		2,000	99,000	C#*D##*E##*F#
37			1,000	45,210		2,000	90,420	C#*D##*E##*F#
38	Planta segona							
39			1,000	47,800		2,000	95,600	C#*D##*E##*F#
40			1,000	321,820		2,000	643,640	C#*D##*E##*F#
41			1,000	8,210		2,000	16,420	C#*D##*E##*F#
42			1,000	15,950		2,000	31,900	C#*D##*E##*F#
43			1,000	3,000		2,000	6,000	C#*D##*E##*F#
44			10,000	5,000		2,000	100,000	C#*D##*E##*F#
45			1,000	30,820		2,000	61,640	C#*D##*E##*F#
46			1,000	66,500		2,000	133,000	C#*D##*E##*F#
47			4,000	3,600		2,000	28,800	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 36

48		1,000	7,300	2,000	14,600	C#*D#*E#*F#
49		2,000	49,440	2,000	197,760	C#*D#*E#*F#
50		4,000	3,510	2,000	28,080	C#*D#*E#*F#
51		1,000	45,210	2,000	90,420	C#*D#*E#*F#
53	Planta Segona					
54	sala instal·lacions	1,000	49,300	3,680	181,424	C#*D#*E#*F#
55	sala instal·lacions	1,000	5,830	3,680	21,454	C#*D#*E#*F#
57	PREVISIÓ	1,000	300,000		300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4.739,718

4 P822-3NR1 m2

R2: Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvore de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm.

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%

Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		1,000	35,710		2,500	89,275	C#*D#*E#*F#
3			1,000	25,900		2,500	64,750	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,500		2,500	21,250	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,000		2,500	37,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	44,540		2,500	111,350	C#*D#*E#*F#
7			1,000	35,910		2,500	89,775	C#*D#*E#*F#
8			1,000	23,530		2,500	58,825	C#*D#*E#*F#
9			1,000	19,170		2,500	47,925	C#*D#*E#*F#
10	Planta Primera							
11			1,000	24,060		2,500	60,150	C#*D#*E#*F#
12			1,000	28,220		2,500	70,550	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,700		2,500	4,250	C#*D#*E#*F#
14	Planta Segona							
15			1,000	23,930		2,600	62,218	C#*D#*E#*F#
16	sala instal·lacions *		1,000	49,300		3,680	181,424	C#*D#*E#*F#
17	sala instal·lacions *		1,000	5,830		3,680	21,454	C#*D#*E#*F#
18			1,000	31,250		2,600	81,250	C#*D#*E#*F#
19			1,000	28,220		2,600	73,372	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,700		2,600	4,420	C#*D#*E#*F#
22	PREVISIÓ		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.229,738

5 P843-A8S1 m2

S1: Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra.

Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 37

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		700,810				700,810	C#*D#*E#*F#
3			57,740				57,740	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera						0,000	
5			491,920				491,920	C#*D#*E#*F#
6			95,600				95,600	C#*D#*E#*F#
7	Planta segona						0,000	
8			484,820				484,820	C#*D#*E#*F#
9			110,170				110,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.941,060

6 P843-A8S2 m2

S2 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra.
Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta segona		40,750				40,750	C#*D#*E#*F#
3			139,200				139,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

179,950

7 P846-HOS3 m2

S3: Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		5,110				5,110	C#*D#*E#*F#
3			111,500				111,500	C#*D#*E#*F#
4			170,710				170,710	C#*D#*E#*F#
5			7,210				7,210	C#*D#*E#*F#
6	Planta Primera						0,000	
7			131,770				131,770	C#*D#*E#*F#
8			334,040				334,040	C#*D#*E#*F#
9	Planta Segona						0,000	
10			358,460				358,460	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 38

11	14,620	14,620	C#*D#*E#*F#
12	12,270	12,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.145,690**

8 P846-HMS4 m2

S4: Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Baixa		1,000	178,120			178,120	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		1,000	53,810			53,810	C#*D#*E#*F#
4			1,000	104,630			104,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **336,560**

9 P84J-9JS4 m2

S5: Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Color a definir per la DF.

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		66,250				66,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,250**

10 P89I-4VEE m2

Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents ecològica amb etiqueta medioambiental, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat

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

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

Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Pintura sostres							
3	S1		1,000	1.941,060			1.941,060	C#*D#*E#*F#
4	S2		1,000	179,950			179,950	C#*D#*E#*F#
5	S3		1,000	1.145,690			1.145,690	C#*D#*E#*F#
6	S4		1,000	336,560			336,560	C#*D#*E#*F#
8	PREVISIÓ		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 39

TOTAL AMIDAMENT 3.703,260

11 PY02-H8FO u Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb picola buida de corona de widia, en horitzontal i inclinat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió de forat en forjat		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

12 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
Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Previsió màquines clima		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 09 FUSTERIES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	NOTAFI	u	<p>NOTA FUSTERIES INTERIORS - CRITERIS PER EDIFICIS DOCENTS</p> <p>Les portes han de garantir les exigències d'aïllament acústic que marca la normativa (30 dbA entre les unitats d'ús i les zones comunes). Es recomana la utilització de portes de material resistent als impactes i al frec. Cal protegir especialment la part inferior i la zona al voltant de la maneta.</p> <p>Les portes de fusta tindran un aplacat de guix mínim de 5 mm per a cada cara, acabat fàcilment netejable (laminat melamínic, esmalt) i cantell reforçat, amb un gruix mínim de 40 mm. Totes les portes, excepte les dels serveis de lavabos d'ús públic i les situades a les vies d'evacuació, han de tenir dispositiu d'accionament amb clau.</p> <p>Aquestes portes han de tenir claus mestrejades per zones d'ús diferent : una per la zona d'administració, un altre per el gimnàs, vestidors i porta exterior d'accés a aquests espais, una per la biblioteca, una per l'AMPA, una per la cuina, una pels espais amb porta de seguretat i un altre per la resta de les portes a les quals poden accedir professorat (aules, departaments, etc.).</p> <p>L'accionament de les portes s'ha de realitzar mitjançant manetes (excepte cabines inodor) i totes disposaran de topalls de seguretat.</p>

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 EFIEEF01 u F01: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 90 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari.
Element complet segons plànol de detall.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 40

- 3 EFIEEF02 u F02: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.
c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

- 4 EFIEEF02B u F02': Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 190 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.
c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 5 EFIEEF03 u F03: PORTA TALLAFOC 90 cm.
Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent amb mirilla vidriada, per a una llum de 90 x 210 cm amb maneta amb xapa. Element complet segons plànol de detall.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

- 6 EFIEEF04 u F04: CONJUNT AULES A: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 260 x 250 cm.
Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envanissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 41

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,000

- 7 EFIEEF05 u F05: CONJUNT DE PORTA 145cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

- 8 EFIEEF06 u F06: PORTA TALLAFOC 135 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 60 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 120 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

- 9 EFIEEF07 u F07: Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 42

justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

10 EFIEEF08 u

F08: CONJUNT AULES FIX

Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envanissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3.

Element complet segons plànol de detall

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

11 EFIEEF09 u

F09: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 90 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

12 EFIEEF10 u

F10: CONJUNT AULA POLIVALENT: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 594 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques

de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i 3 paraments fixes iguals. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envanissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.

Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 43

l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

- 13 EFIEEF11 u F11: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada.
Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.
Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

- 14 EFIEEF12 u F12: PORTA TALLAFOC 206 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, de dues fulles batents, per a una llum de 206 x 215 cm amb maneta i electroimán.
Element complet segons plànol de detall.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

- 15 EFIEEF13 u F13: Porta de dues fulles batents de 45 mm de gruix de DM pintat color a definir per la DF de 166 x 215 cm. Col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 44

marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta, ferratges i petit material auxiliar necessari.
Element complet segons plànol de detall

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

16 EFIEEF14 u

F14: Porta interior corredissa oculta formada per una fulla de 45 mm de gruix de DM pintat color a escollir per la DF, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm. Col·locada a obra sobre caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat. Inclou guia superior oculta, folrat amb galze i tapetes, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador encastat 50 mm i ferratges.

Element complet segons plànol de detall

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

17 EFIEEF15 u

F15: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3.

Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.

Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

18 EFIEEF16 u

F16: CONJUNT FUSTERIA SECRETARIA. Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 45

Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

19 EFIEEE01 u

E01: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.
Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

20 EFIEEE02 u

E02: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.
Dimensions del conjunt 247 x 245 cm.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 46

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9,000

- 21 EFIEEE03 u
- E03: Envà plegable de DM. Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.
Dimensions del conjunt 194 x 245 cm.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

- 22 EFIEEE04 u
- E04: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.
Dimensions del conjunt 244 x 245 cm.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

- 23 EFIEEE05 u
- E05: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.
Dimensions del conjunt 240 x 245 cm.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 47

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

24 EFIEEB01 u

B1 - ÀGORA PB

Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm).

Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.

Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.

Inclou l'esmatlat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

25 EFIEEB02 u

B2 - ÀGORA P1

Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm.

Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.

Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.

Inclou l'esmatlat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 48

justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	P1		0,000				0,000	C##D##E##F#
4	P2		0,000				0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

26 EFIEEB03 u

B3 - ÀGORA P2
Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm.
Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.
Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C##D##E##F#
3	P1		0,000				0,000	C##D##E##F#
4	P2		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

27 EFIEEB04 u

B4 - PASSADÍS
Conjunt de bancs amb respallier de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respallier de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i dubestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.
Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 49

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	passadís		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 28 P662-6YAH u Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
2	Banys PB		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys P tipus 1		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Banys P tipus 2		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

- 29 P662-6YAD u Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb 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
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
2	Banys PB		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys P tipus 1		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5	Banys P tipus 2		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

- 30 P662-6YAG u Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb 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
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
2	Banys PB		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys P tipus 1		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	Banys P.tipus 2		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 31 PAD1-617N u Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 50

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Registres màquines bancades							
3	Planta Baixa		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
4	Planta primera		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
5	Planta segona		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
7	Altres		28,000				28,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 10 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB13-EEB1	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a estructura metàl·lica, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim i barrots de 12 mm de diàmetre col·locats cada 10 cm soldats a les pletines. Inclou passamà a 90 cm d'altura de 40 mm de dàmetre soldat als barrots mitjançant pletines. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva

Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala A							
3	tram		1,000	4,150			4,150	C#*D##*E##*F#
4	tram		1,000	4,250			4,250	C#*D##*E##*F#
5	tram		1,000	4,210			4,210	C#*D##*E##*F#
6	tram		1,000	4,380			4,380	C#*D##*E##*F#
7	forats		4,000	0,200			0,800	C#*D##*E##*F#
8	retorn planta superior		1,000	1,850			1,850	C#*D##*E##*F#
9	Escala B							
10	tram		1,000	4,170			4,170	C#*D##*E##*F#
11	tram		1,000	4,260			4,260	C#*D##*E##*F#
12	tram		1,000	3,990			3,990	C#*D##*E##*F#
13	tram		1,000	3,950			3,950	C#*D##*E##*F#
14	forats		4,000	0,200			0,800	C#*D##*E##*F#
15	retorn planta superior		1,000	0,200			0,200	C#*D##*E##*F#
16	Escala C							C#*D##*E##*F#
17	tram		1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
18	tram		1,000	9,650			9,650	C#*D##*E##*F#
19	tram pla		1,000	9,910			9,910	C#*D##*E##*F#
20	tram		1,000	9,650			9,650	C#*D##*E##*F#
21	tram pla		1,000	9,910			9,910	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							77,130	

2	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala A							
3	tram		1,000	4,150			4,150	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 51

4	tram	1,000	4,250	4,250	C#*D#*E#*F#
5	tram	1,000	4,210	4,210	C#*D#*E#*F#
6	tram	1,000	4,380	4,380	C#*D#*E#*F#
7	replà*	4,000	1,670	6,680	C#*D#*E#*F#
9	Escala B				
10	tram	1,000	4,170	4,170	C#*D#*E#*F#
11	tram	1,000	4,260	4,260	C#*D#*E#*F#
12	tram	1,000	3,990	3,990	C#*D#*E#*F#
13	tram	1,000	3,950	3,950	C#*D#*E#*F#
14	replà*	4,000	1,670	6,680	C#*D#*E#*F#
16	Escala C				C#*D#*E#*F#
17	tram	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
18	replà*	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
19	tram	1,000	9,650	9,650	C#*D#*E#*F#
20	tram	1,000	9,650	9,650	C#*D#*E#*F#
22	Planta segona				
23		1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
24		1,000	4,350	4,350	C#*D#*E#*F#
25		1,000	1,800	1,800	C#*D#*E#*F#
26		1,000	8,360	8,360	C#*D#*E#*F#
27		1,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
28		1,000	6,330	6,330	C#*D#*E#*F#
29		1,000	2,100	2,100	C#*D#*E#*F#
30		1,000	4,380	4,380	C#*D#*E#*F#
31		1,000	8,330	8,330	C#*D#*E#*F#
32		1,000	6,820	6,820	C#*D#*E#*F#
33		1,000	4,200	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

120,090

3 PB13-EEB2 m

Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a forjat amb doble passamà a 110 i 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir.
Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprenació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva.

Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Segona		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,350			4,350	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,150

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	00	NOTES GENERALS INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY03ZB00	u	En totes les partides d'aquest pressupost s'han de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:

Conceptes generals

- En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat, no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació d'aquest servei, serà contractat per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra
EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 52

com en edificacions o parcel·les veïnes.

- Tots aquells assegurances exigibles en l'execució de cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat.
- S'han d'incloure tots els mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució de la partida.
- Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en cas que fossin necessaris per a la realització de les obres..
- Totes les ajudes per a tots els oficis consisteixen en:
 - o Descàrrega del mateix camió.
 - o Transport, vertical i horitzontal, dels materials i repartiment fins al lloc del treball. Instal·lació de mitjans d'elevació, grues, bastides, carretó elevador, plataforma elevadora...
 - o Obertura, tancament de regates; obertura de forats en murs i forjats per a pas de les instal·lacions, tancament dels forats previstos en l'estructura per al pas de les instal·lacions una vegada utilitzats per a tal ús, bancades d'obra civil, rematades d'impermeabilització, elements d'ancoratge.
 - o Col·locació de premarcs, tant de fusta com d'acer o alumini
 - o Manteniment de l'obra neta en tot moment, amb la neteja final i retirada de runes i transport fins abocador legalitzat, així com taxes necessàries.
- Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). Inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots hi els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, et ...
- Muntatge i desmuntatge de caseta d'obra i el seu cost mensual durant els mesos que durin els treballs. La neteja i reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon a càrrec del contractista.
- Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament.
- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i posterior desmuntatge de les instal·lacions provisionals.
- Realització de mostres a escala 1: 1, dels rams que indiqui la DF, per poder valorar el resultat final.
- Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per al perfecte acabat de les partides, encara que no constin específicament en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost.
- Tots els materials necessaris per protegir si fos el cas, partides acabades susceptibles de deteriorament pel pas d'operaris i materials, com esglaonat d'escales, paviments, cabina d'ascensors, etc.
- Reposició de material deteriorat per l'obra a les voreres i zona pública, com ara paviments, arbrat, bancs, escocells, etc.
- Fins i tot els replantejaments d'obra i ajudes de topografia necessàries per a l'execució de les partides.
- Els mesuraments de les partides es correspon a les dimensions geomètriques i s'han de considerar en el preu unitari les minves dels materials.
- En cas d'incongruència entre els diferents documents (especificacions tècniques de materials, dels acabats, dels detalls constructius, etc ..) que formen el projecte executiu prevaldrà el de major qualitat dels indicats entre ells.
- Tot segons el que indica el Plec de condicions tècniques i particulars del projecte executiu.
- Totes aquelles instal·lacions vistes inclouen el replanteig, marcatge i alineat per anar vist. Així com una mostra per aprovació de la DF. Totes aquelles instal·lacions vistes no aprovades caldrà desmuntar-les i tornar-les a executar seguint les indicacions de la DF sense cost.

Control de qualitat:

Totes les feines de control de qualitat que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

S'haurà de lliurar, com a mínim 1 setmana abans de la seva instal·lació en obra, per a cada producte a instal·lar:

- Fitxa tècnica del fabricant actualitzada i individualitzada (no catàlegs sencers)
- Marcat CE en tots aquells productes que ho requereixin segons la llista publicada pels ministeris de Indústria i Foment
- Certificat per organisme independent que acrediti la fabricació del material d'acord a les normes aplicables (ej: Aenor)

En cas contrari, la Direcció facultativa es reserva el dret a detenir el muntatge del producte en qüestió o a ordenar la seva retirada, sense repercussió econòmica ni de termini per a la Propietat.

S'haurà de lliurar a l'inici de l'obra el Pla de Control de Qualitat per part dels contractistes principals, d'acord a la seva norma de asegurament de la qualitat segons ISO 9001, en el qual es reflectirà tant l'execució com les proves i engegades dels equips i elements que s'instal·lin.

La DF es reserva el dret a sol·licitar qualsevol assaig o prova addicional a favor del correcte control de qualitat en recepció o execució d'obra.

Gestió de residus

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 53

Totes les feines de gestió de residus que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte tal i com poden ser:

- Classificació i acopi dels residus.
- Retirada de restes, retalls, embalatges, runes o qualsevol altre residu que es produeixi en l'execució de qualsevol partida d'obra.
- Càrrega, transport i disposició controlada d'aquests residus a centre de reciclatge o centre especial, depenent de les propietats del residu.
- Protecció de qualsevol element que pugui ser fet malmès durant l'execució de qualsevol partida.
- Neteja de la zona d'actuació i recorreguts necessaris per a l'execució de la partida i neteja final tant de la zona com de l'obra, una vegada finalitzats els treballs.

Documentació As-Built:

Totes les feines relacionades amb la documentació final de les obres que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte. Inclou lliuraments parcials durant l'obra, lliurament final per a revisió de la D.F. i la propietat, i lliurament definitiu.

Els lliuraments parcials en l'obra consten de:

- Certificats de qualitat, documentació tècnica, plans de taller, càlculs, etc. No es permetrà la instal·lació de cap material sense la validació per escrit de la D.F., que haurà de rebre aquesta documentació amb temps previ suficient per a poder validar-la.
- Plans d'avanç. Se certificarà exclusivament tot aquell material que vingui representat en els plans as-built lliurats mensualment. Aquests plans hauran de lliurar-se en paper i en format DWG.

El lliurament final haurà d'incloure:

- Memòria escrita i càlculs,
 - Documentació de materials: Certificats de qualitat, documentació tècnica i manuals (de manipulació, transport, instal·lació, operació i manteniment).
 - Documentació de proves i assajos: Tant les realitzades per l'instal·lador com les realitzades pel fabricant, subministrador o entitat independent.
 - Documentació gràfica: Plànols As-Built en formats DWG i BIM, croquis d'obra, plans de replanteig, etc.
 - Llistat de contactes d'empreses subministradores, instal·ladores i mantenidores, amb nom i telèfons.
- Tot en format paper (3 còpies) i format digital.

Legalització instal·lacions:

Totes les feines relacionades amb la legalització d'instal·lacions que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

Inclou tota la documentació que sigui necessari presentar i totes les gestions que calgui fer amb les institucions i companyies de subministraments

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 EY03ZB10

u

Notes de garantia i posada en marxa:

Es realitzarà la posada en marxa de totes les instal·lacions i es realitzaran tant proves parcials com finals per verificar que funcionin correctament.

Quan hi hagi equips situats en sales externes a la nau de taller, s'instal·laran provisionalment per poder provar la instal·lació en el seu conjunt i després de verificar el correcte funcionament de la instal·lació es guardaran en un lloc segur, fins que sigui possible la seva instal·lació definitiva a la ubicació final.

El període de garantia de la instal·lació començarà quan tots els seus elements estiguin instal·lats i funcionant en la seva posició definitiva.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 NOTFS

U

Els canvis i augments de mesurament durant l'execució de l'obra pel que fa a aquests mesuraments s'han de justificar davant la D.F. mitjançant pla en autocad en què quedin reflectides exhaustivament els mesuraments reals d'obra, amb plasmació de tots i cadascun dels circuits i canalitzacions amb els seus recorreguts des d'origen a final.

La contractació es realitzarà preferentment amb empreses instal·ladores de la zona, amb nivell tècnic acreditat per afrontar les instal·lacions projectades, aportant referències prèvies. Aquestes empreses hauran de comptar amb el vistiplau de la D.F., acreditant en tot moment experiències en obres similars

La garantia de les màquines i elements per part del fabricant es farà extensiva a la Propietat.

A la finalització de l'Obra i previ a la seva recepció, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a la D.F. la següent documentació:

-Projecte de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat pel Col·legi Professional i registrat en Indústria.-

Certificat de direcció tècnica de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat i registrat en Indústria.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 54

-Butlletí de la instal·lació segellat per Indústria.
-Contracte de manteniment INTEGRAL del conjunt de la instal·lació durant el termini de garantia, amb protocol detallat d'operacions a realitzar d'acord amb el que indica l'apartat MANTENIMENTS, segellat i signat per empresa de manteniment i propietat, i amb cost a càrrec de l'empresa adjudicatària.
-Certificat d'estanqueïtat de xarxes.
-1 Exemplar en paper dels plànols "as built" de la instal·lació. (Escala 1:50)
-2 Exemplars en suport informàtic dwg autocad dels plànols "as built" de la instal·lació.
-Targeta de responsable de l'empresa instal·ladora amb adreça, e-mail, telèfon fix, telèfon mòbil i fax.
Previ a la finalització del termini de garantia de l'obra, les instal·lacions seran mostrades, per les empreses instal·ladores, a l'empresa de manteniment de la PROPIETAT, que posteriorment vagi a fer-se càrrec de la mateixa. Tal mostra es farà en presència de representant / s de l'empresa adjudicatària i de la Propietat. Aquella procedirà a aixecar el corresponent Acta, a signar per les parts, on es reflectirà la conformitat, o, si s'escau les observacions pertinents. En cas de discrepàncies, imperarà el criteri de l'Arquitecte de la PROPIETAT, pel que fa a actuacions a dur a terme per l'empresa adjudicatària, i càrrec de les mateixes.
Durant el termini de garantia de l'obra, per espai d'un mes a comptar des del començament de l'activitat, i en horari de 8 a 15 hores de dilluns a divendres, s'ha de preveure i valorar en pressupost, la presència "in situ" de TÈCNIC QUALIFICAT en el coneixement i maneig de les instal·lacions executades, especialment de la climatització, a fi d'atendre i solucionar els problemes i requeriments que a l'efecte li indiqui la Propietat, representada pel Cap del Centre i / o de Manteniment, així com instruir a aquest últim o qui ell designi.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 SANEJAMENT
Partides 01 AIGÜES RESIDUALS

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

1 EJ33B7NG u Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

39,000

2 EJ38B7FG u Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

3 EJ32BA01 u Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC

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

TOTAL AMIDAMENT

4,000

4 ED5Z8A46 u Reixa tipus U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada

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

TOTAL AMIDAMENT

6,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 55

5	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47,900				47,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							47,900	
6	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,700				23,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,700	
7	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,100				45,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,100	
8	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			55,400				55,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							55,400	
9	ED111E81	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,600				6,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,600	
10	ED15E571	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
11	ED15E971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 57

minves							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			118,900	0,500	0,300		17,835 C#*D##E##F#
2							C#*D##E##F#
3							C#*D##E##F#
4							C#*D##E##F#
5							C#*D##E##F#
6							C#*D##E##F#
7							C#*D##E##F#
8							C#*D##E##F#
9							C#*D##E##F#
10							C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							17,835

18	E2R45069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			118,900	0,500	0,300		17,835 C#*D##E##F#
2							C#*D##E##F#
3							C#*D##E##F#
4							C#*D##E##F#
5							C#*D##E##F#
6							C#*D##E##F#
7							C#*D##E##F#
8							C#*D##E##F#
9							C#*D##E##F#
10							C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							17,835

19	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			118,900	0,500	0,300		17,835 C#*D##E##F#
2							C#*D##E##F#
3							C#*D##E##F#
4							C#*D##E##F#
5							C#*D##E##F#
6							C#*D##E##F#
7							C#*D##E##F#
8							C#*D##E##F#
9							C#*D##E##F#
10							C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							17,835

20	EEKPBA22	u	Collari intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			8,000				8,000 C#*D##E##F#

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 58

TOTAL AMIDAMENT 8,000

21 EEKPBA23 u Collari intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 SANEJAMENT
Partides 03 CONDENSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED11BA01	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 25 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			326,500				326,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 326,500

2 ED111E11 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			196,400				196,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 196,400

3 ED111E21 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			37,800				37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,800

4 KD15BA01 m Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

5 PJ3D-3FKP u Sifó de botella per a condensats d'equip de climatització, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 59

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

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	01	INSTAL·LACIONS GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		170,200				170,200	C#*D##*E##*F#
2	ACS		81,800				81,800	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							252,000	

2	EF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		188,500				188,500	C##D##E##F#
2	ACS		10,500				10,500	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							199,000	

3	EF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		239,400				239,400	C#*D##*E##*F#
2	ACS		60,500				60,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							299,900	

4	EF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		19,400				19,400	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,400	

5	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		252,500				252,500	C#*D##*E##*F#
2	ACS		57,800				57,800	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							310,300	

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 60

6 EF925PBK m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		86,600				86,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,600**

7 EF925PBM m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,000**

8 EFQ3387L m Aïllament 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		170,200				170,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,200**

9 EFQ3389L m Aïllament 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	AFS		188,500				188,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **188,500**

10 EFQ338BL m Aïllament 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 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	AFS		239,400				239,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **239,400**

11 EFQ338CL m Aïllament 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 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	AFS		19,400				19,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,400**

12 EFQ338EL m Aïllament 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 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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 61

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		252,500				252,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

252,500

- 13 EFQ33CJL m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		86,600				86,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

86,600

- 14 EFQ33CLL m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

61,000

- 15 EFQ33C7L m Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		81,800				81,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

81,800

- 16 EFQ33C9L m Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		10,500				10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,500

- 17 EFQ33CBL m Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		60,500				60,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

60,500

- 18 EFQ33EEL m Aïllament 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 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

Data: 13/10/25

Pàg.: 62

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		57,800				57,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,800**

- 19 EN315427 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			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 20 EN316427 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			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

- 21 EN317427 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			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 22 EN318427 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 23 EN319427 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 24 PN38-EC2L u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 25 ENF11A10 u Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 63

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 26 ENF11A30 u Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 27 PNC3-H4CB u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 '' de diàmetre nominal, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 28 EN1B26D7 u Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 29 EJM1140F u Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embredades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 30 FDKZHJB4 u Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 31 ENE2BA01 u Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidre de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment incloent accessoris de muntatge. Model DIDO 89-2'' marca HidroWater o similar equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 64

32 PN85-HENC u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

33 PN71-ED5C u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

34 PFB3-DVW7 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, 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	Escomesa		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

35 FDK262B7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

36 ZF52AC02 u Partida unitària de connexió de la xarxa de distribució. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accessoris de transició, buidat, proves, obra civil necessària, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 02 FONTANERIA
Partides 02 CONNEXIONS A APARELLS SANITARIS

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

1 EJ2ZN43K u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	ACS		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

2 EJ2ZBA01 u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4''

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 65

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	
3	EJ2Z4139	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4'' i entrada de 3/4''					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	ACS		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							84,000	
4	EJ2Z4137	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2''					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	03	APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	EJ14BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.																											
<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>39,000</td><td></td><td></td><td></td><td>39,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>39,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			39,000				39,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							39,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			39,000				39,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							39,000																							
2	EJ14BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							4,000																							
3	EJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.																											
<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>27,000</td><td></td><td></td><td></td><td>27,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>27,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							27,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							27,000																							
4	EJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.																											
<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

Data: 13/10/25

Pàg.: 66

1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
5	EJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
6	EJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre.O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	04	PRODUCCIÓ D'ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEE1BA01	u	Mòdul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat. Incloent tots els elements necessaris parass o instal·lació, gas refrigerant, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part propooracional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			4,000 4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000
2	EEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			4,000 4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000
3	ENL2BA02	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 25 mm diàmetre nominal a l'aspiració ia la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 185 W potència a 4188 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 25-120 Nmarca Grundfos o similar equivalent.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			2,000 2,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 67

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 4 ENL2BA01 u Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 5 EJAABA01 u Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpentí d'alt rendiment amb superfície de 5m2 tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical.
Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent.
Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 6 EJAABA02 u Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical.
Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent.
Inclou fixacions murals incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques, amb part proporcional de vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 EEU4U015 u Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D, col·locat roscat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 8 EEU4U023 u Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 9 ENF11A50 u Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 68

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
10	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	
11	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	
12	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
13	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
14	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
15	EN8125B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
16	EFM25930	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 69

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17 ENE17304 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 ENE19304 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 ENFBU007 u Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 EEU11113 u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSC		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
2	P4		16,000				16,000	C#*D##*E##*F#
3	P3		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
4	P2		11,000				11,000	C#*D##*E##*F#
5	P1		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
6	PB		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
7	PS		44,000				44,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 107,000

21 EEU6U001 u Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

22 EEU52555 u Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat

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

TOTAL AMIDAMENT 11,000

23 EEV21D00 u Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 70

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 24 EEVG2D91 u Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m³/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 25 EJ681161 u Separador de microbomelles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m³/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 26 EF925PBE m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

- 27 EFQ338BL m Aïllament 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 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			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 28 EFQ33CBL m Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

- 29 EF925PBG m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 71

1 24,000 24,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

- 30 EFQ338CL m Aïllament 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 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			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

- 31 EFQ33CCL m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

TOTAL AMIDAMENT 18,000

- 32 EF925PBJ m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

- 33 EFQ338EL m Aïllament 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 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			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 34 EFQ33EEL m Aïllament 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 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			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	01	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, CONDUCTORS I TUBS

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 72

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat																											
<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>6.706,000</td><td></td><td></td><td></td><td>6.706,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6.706,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			6.706,000				6.706,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							6.706,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			6.706,000				6.706,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							6.706,000																							
2	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>21,000</td><td>4,000</td><td>4,000</td><td></td><td>336,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>336,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			21,000	4,000	4,000		336,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							336,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			21,000	4,000	4,000		336,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							336,000																							
3	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>21,000</td><td>9,000</td><td>4,000</td><td></td><td>756,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>756,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			21,000	9,000	4,000		756,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							756,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			21,000	9,000	4,000		756,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							756,000																							
4	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada																											
<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>10,000</td><td></td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>10,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			10,000				10,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							10,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			10,000				10,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							10,000																							
5	EG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment																											
<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>50,000</td><td></td><td></td><td></td><td>50,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>50,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			50,000				50,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							50,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			50,000				50,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							50,000																							
6	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>30,000</td><td></td><td></td><td></td><td>30,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>30,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			30,000				30,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							30,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			30,000				30,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							30,000																							
7	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment																											

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 73

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

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

8 EG151522 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			291,000				291,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **291,000**

9 PG13-BA01 u Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

10 PG12-DH6X u Caixa de derivació quadrada de plàstic amb tapa cega, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000	2,000			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

11 E7DZBA55 ud Segellat de forat de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescents termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			168,000				168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **168,000**

13 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			141,000				141,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 74

14	PG2J-4BM5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	
15	PG2J-4BM4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			68,000				68,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							68,000	
16	PG2J-4BM3	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	
17	PG2J-4BT7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
18	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			425,000				425,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							425,000	
19	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					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	maniobra		460,000				460,000	C#*D#*E#*F#
2	control		1.200,000				1.200,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.660,000	
20	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20.020,000				20.020,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20.020,000	

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 75

- 21 PG33-E43W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4.990,000				4.990,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	50,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5.240,000

- 22 PG33-E6CU m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-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 tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

30,000

- 23 PG33-E6CV m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

210,000

- 24 PG33-E44X m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

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

TOTAL AMIDAMENT

40,000

- 25 PG33-E6CN m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm², amb coberta del cable 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,000

- 26 PG33-E6HY m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-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 tub

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

TOTAL AMIDAMENT

80,000

- 27 PG33-E432 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 76

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

- 28 PG33-E450 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 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			105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,000**

- 29 PG33-E435 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 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			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

- 30 PG33-E44C m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

- 31 PG33-E44D m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe 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			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

- 32 PG33-E44E m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe 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			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

- 33 PG33-E43D m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe 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			110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 77

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

- 34 PG33-E6CD m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			132,000				132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **132,000**

- 35 PG33-E43J m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	4,000			440,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **440,000**

- 36 PG33-E6CG m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			132,000	4,000			528,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **528,000**

- 37 PGC4-BA01 u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19", col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 38 PAA1BA50 pa Partida alçada a justificar, per a la realització de l'alta d'electricitat amb la cia. distribuïdora, incloent els treballs per part de companyia elèctrica, incloses les taxes i la gestió dels serveis, així com l'execució de les infraestructures necessàries.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 39 J441LZZ8 u Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents.

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 78

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT
Partides 02 EQUIPS D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH57-BA01	u	EMJ01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			128,000				128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 128,000

2 PH57-BA02 u EMJ02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			74,000				74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

3 PHB3-BA01 u LC4J01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A. LED C4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

4 PH21-BA02 u LC4J02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5 PH21-BA03 u LC4J03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			211,000				211,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 211,000

6 PH23-BA06 u LC4J06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

7 PH23-BA07 u LC4J07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 79

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							29,000	
8	PHP0-BA08	u	LC4 08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T).					
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
9	PH23-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 6000lm BLANC. LI4H4OB					
1			278,000				278,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							278,000	
10	PH23-BA09	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC CRI80 DALI2 LI4H4DOB					
1			73,000				73,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							73,000	

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	03	MECANISMES I ACCESORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG60-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada
1			117,000
TOTAL AMIDAMENT			117,000
2	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment
1			10,000
TOTAL AMIDAMENT			10,000
3	PG60-BA01	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 3 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 80

1			74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							74,000	
4	PG60-BA02	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes 2 files, amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	
5	PG60-BA03	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes 1 fila, amb 1 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	
6	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			73,000				73,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							73,000	
7	PG6E-76SN	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000	
8	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000	
9	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,000	
10	PG6I-78C4	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			93,000				93,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 81

TOTAL AMIDAMENT	93,000
-----------------	--------

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	04	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG1ASM01	u	<p>Subministrament i col·locació de Quadre general de distribució, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:</p> <p>(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p>

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

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

2	EG1ABA21	u	<p>Subministrament i col·locació de Subquadre Instal·lacions, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:</p> <p>(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p>
---	----------	---	--

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

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

3	EG1ABA50	u	<p>Subministrament i col·locació de Subquadre PB, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:</p> <p>(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 82

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	EG1ABA17	u	<p>Subministrament i col·locació de Subquadre P1, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p>					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EG1ABA20	u	<p>Subministrament i col·locació de Subquadre P2, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p>					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	EG1ABA22	u	<p>Subministrament i col·locació de Quadre de Control de il·luminació de tot el centre, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou formació de totes les línies de maniobra incloses els mecanismes i leds indicadors d'encesa , amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p>					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 83

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 EGB14L31 u Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 8 PG4M-DRDI u Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 9 EG1PUA40 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 10 EG1PUD16 u Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	05	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGD1122E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo

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

TOTAL AMIDAMENT 25,000

- 2 EG380907 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 84

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

285,000

3 UGD1BA07 u Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra

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

TOTAL AMIDAMENT

40,000

4 EGDZBA08 u Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5 4GD1BA01 u connexió i adequació a xarxa de terres existent

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5	01	MAQUINÀRIA DE CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EED5BA01	u	<p>Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat màxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p>

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2 EED5BA02 u Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 85

intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.
Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

3 EED5BA03 u Unitat exterior VRV UE03 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.
Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

4 EEDCBA01 u Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.
Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

5 EEDCBA02 u Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.
Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 86

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 6 EEDCBA03 u
- Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.
- Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 7 EEDCBA04 u
- Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.
- Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 8 EEDCBA05 u
- Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm.
- Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 9 EEDEBA01 u
- Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.
- Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 87

en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

10	EEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

11	EEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT	9,000
-----------------	-------

12	EEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	21,000
-----------------	--------

13	EED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A) Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

14 EEVCBA01 u Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent.
Sonda de temperatura integrada. Inclou caixa de plàstic amb clau. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,000	

15 EEVCBA02 u Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat. Pantalla tàtil TFT, incorporació plànols de l'edifici per a una millor gestió i visualització de la instal·lació facilitant-ne l'ús. Dual Set Point. Funció 3D Tablet Controller compatible amb dispositius IOS, Android OS i PC i permet visualitzar i operar els equips sempre que el dispositiu estigui connectat a la mateixa xarxa LAN o WLAN que el control centralitzat.

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

16 EP434580 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.928,000				1.928,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.928,000	

17 J441LZZ8 u Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents.

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

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Titol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	01	CLIMATITZACIÓ
Titol 5	02	CONDUCTES, CANONADES I ACCESSORIS

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 89

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PF53-3C61	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			46,000 46,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			46,000
2	PF53-3C63	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			45,300 45,300 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			45,300
3	PF53-3C65	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			130,000 130,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			130,000
4	PF53-3C67	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			83,300 83,300 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			83,300
5	PF53-3C68	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			59,800 59,800 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			59,800
6	PF53-3C7M	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			11,500 11,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			11,500
7	PF56-FJJK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			52,900 52,900 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			52,900

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 90

8 PF56-FJJL m Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 EF52C4B2 m Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

10 PFQ0-3KUQ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 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			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

11 PFQ0-3KP6 m Aïllament 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 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			45,300				45,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,300

12 PFQ0-3KP8 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 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			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

13 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			83,300				83,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,300

14 PFQ0-3KRW m Aïllament 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 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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 91

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			59,800				59,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

59,800

- 15 PFQ0-3KRY m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, 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			11,500				11,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,500

- 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			52,900				52,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

52,900

- 17 PFQ0-3KSJ m Aïllament 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 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			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,000

- 18 EFQ33CCL m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

38,000

- 19 EEG3BA10 u Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides
Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 92

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 EEG3BA11 u Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides
Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

21 EEG3BA01 u Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

22 EEG3BA02 u Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

23 EEG3BA03 u Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

24 EEG3BA04 u Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

25 EEG3BA05 u Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

26 EEG3BA06 u Kit distribuïdor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 93

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 27 EEG3BA07 u Kit distribuïdor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 28 EEG3BA08 u Kit distribuïdor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

- 29 PE53-4UF4 m2 Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,540				42,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,540**

- 30 PE55-H9RI m Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 31 EEK3BA11 u Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, amb plènum del propi fabricant, instal·lat en falç sostre.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 32 EEK7BA04 u Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 33 EEK7BA05 u Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 94

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
34	EE52Q26A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat. Inclou suportació/estructura a sostre i terra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			173,800				173,800	C##D##E##F#
3								C##D##E##F#
4								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							173,800	
35	EEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UE01		3,000				3,000	C##D##E##F#
2	UE02		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	UE03		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
36	EEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UE01		3,000				3,000	C##D##E##F#
2	UE02		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	UE03		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra

Capítol

Títol 3

Partides

Títol 5

01

11

04

02

01

PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2

INSTAL·LACIONS

CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

VENTILACIÓ

MAQUINÀRIA DE VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalentt. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 95

2	EEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/ h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1325 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.			
---	----------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3	EEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 12 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1200 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,3%. Dimensions 1070x770x1325 mm. 180 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.			
---	----------	---	---	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

8,000

4	EEMHBA04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.			
---	----------	---	---	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

15,000

5	EEMHBA05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions 1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.			
---	----------	---	---	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

6	EEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instal·lat i provat.			
---	----------	---	---	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

25,000

7	EEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A), de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.			
---	----------	---	---	--	--	--

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 96

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 8 EEM9BA02 u Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 293W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A), de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg.
Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	02	VENTILACIÓ
Títol 5	02	CONDUCTES D'AIRE I ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AP		731,900				731,900	C#*D#*E#*F#
2	EX		368,000				368,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.099,900**

- 2 EEK3BA02 u Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

- 3 EEK3BA03 u Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.

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

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

- 4 EEK3BA04 u Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 97

5	EEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	
6	EEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
7	EEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	
8	EEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
9	EEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
10	EEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
11	EE42Q324	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment					

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 98

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

- 12 EE42Q124 m Conduite llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			64,000				64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

- 13 EE42Q824 m Conduite llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

- 14 EE42Q924 m Conduite llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			94,000				94,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,000**

- 15 EE42QC54 m Conduite llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			43,000				43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

- 16 EE42QE54 m Conduite llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			122,000				122,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

- 18 EEP31175 u Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 99

1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
19	PE55-H9RI	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	
20	EEKP5211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
21	EEKP5411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
22	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
23	EEKPA411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
24	EEKPC611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
25	EEKPBA11	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 100

			TOTAL AMIDAMENT				1,000			
26	EEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					2,000				2,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				2,000			
27	EEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					1,000				1,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				1,000			
28	EEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					5,000				5,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				5,000			
29	EEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					3,000				3,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				3,000			
30	EEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					4,000				4,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				4,000			
31	EEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana.							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			RV01		0,400	0,300	3,000		0,360	C##D##E##F#
2			RV02		0,450	0,450	2,000		0,405	C##D##E##F#
3			RV03		1,000	0,450	5,000		2,250	C##D##E##F#
4			RV04		1,300	0,450	4,000		2,340	C##D##E##F#
5			RV05		2,500	0,450	4,000		4,500	C##D##E##F#
7										C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				9,855			

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 101

Títol 3 05 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	EM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie																											
<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>6,000</td><td></td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							6,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							6,000																							
2	EM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.																											
<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>6,000</td><td></td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							6,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							6,000																							
3	EM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.																											
<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>6,000</td><td></td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							6,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							6,000																							
4	KM12A036	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
5	EM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior																											
<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 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	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
6	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat 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>5,000</td><td></td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>5,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							5,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							5,000																							
7	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat 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></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 102

1	21,000	21,000	C#*D#*E#*F#
---	--------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	21,000
------------------------	---------------

8 PM20-DG50 u Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

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

TOTAL AMIDAMENT	9,000
------------------------	--------------

9 PF20-DTEH 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 H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			190,000				190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	190,000
------------------------	----------------

10 EG21RC01 m Mànega de parell de coure flexible de secció 2x1.5 mm2 lliure d'halogenurs, no propagadora de flama, resistència del conductor a 20 °C 13.3 ohms/km. Tensió de servei 500 V.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			360,000				360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	360,000
------------------------	----------------

11 EG21281H m Tub rígida de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			360,000				360,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	360,000
------------------------	----------------

12 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment

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

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

13 EMSBCM51 u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 103

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

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

- 14 EMSB31P2 u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

- 15 EMSBBA01 u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

- 16 EM12YL04 u Mòdul de control per a la connexió de línia de detecció col·lectiva o sortida de comandament supervisada, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

- 17 J441LZZ8 u Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	AUDIOVISUALS, VEU I DADES
Partides	01	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

- 2 EP7ZA131 u Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 104

1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
3	PP7I-8929	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
4	GP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.750,000				6.750,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6.750,000	
5	EG222715	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.410,000				1.410,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.410,000	
6	EP43BA01	m	Partida certificat instal·lació de veu i dades.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
7	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			169,000				169,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							169,000	
8	EP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			173,000				173,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							174,000	
9	GP731J82	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			173,000				173,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 105

TOTAL AMIDAMENT **174,000**

- 10 PP7A-H9LE u Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

- 11 PG2H-4FKE m Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			370,000				370,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **370,000**

- 12 PG2H-4FK8 m Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals

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

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

- 13 PP28-BUR8 u Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 14 PP27-BXOV u Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 15 PP43-B22Q m Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en tub

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

- 16 PP16-77YM u Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 106

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

TOTAL AMIDAMENT

3,000

- 17 PP41-73DN m Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub

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

TOTAL AMIDAMENT

150,000

- 18 PP11-BTL7 u Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 19 PP18-BTQ7 u Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 20 PG2N-EUGA m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT

50,000

- 21 PG2N-EUG7 m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,000

- 22 PDK2-BA01 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 107

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 PP73-BA01 u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 PP73-672V u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

25 PP7B-890V u Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	AUDIOVISUALS, VEU I DADES
Partides	02	MEGAFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP3B-BA01	u	Pupitre microfònic de sobretaula, 10 zones, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PP31-C59E u Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

3 PP3A-C596 u Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 108

1			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
4	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.160,000				2.160,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.160,000	
5	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000	15,000			720,000	C#*D##*E##*F#
2			6,000	15,000			90,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							810,000	
6	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	
7	EP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2								C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#
6								C#*D##*E##*F#
7								C#*D##*E##*F#
8								C#*D##*E##*F#
9								C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
8	EP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio de 240 W.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2								C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#
5								C#*D##*E##*F#
6								C#*D##*E##*F#
7								C#*D##*E##*F#
8								C#*D##*E##*F#
9								C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 109

9	PP35-BA01	u	Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 10 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 10 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

10	PP37-C5A1	u	Etap de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19'' de 2 unitats d'alçària, col·locada				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

11	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

3,000

12	EP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de traps SNMP i comunicacions.				
----	----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

13	EG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema.				
----	----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 110

Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 07 SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

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

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

1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 19,000

3	PMD4-BA01	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 15 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment
---	-----------	---	---

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

1			54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 54,000

4	PMD1-38EP	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub
---	-----------	---	--

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

1			2.660,000				2.660,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-----------	--	--	--	-----------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 2.660,000

5	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
---	-----------	---	---

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

1			2.660,000				2.660,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-----------	--	--	--	-----------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 2.660,000

6	PMD6-H7LM	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1. Compatible amb la CRA Mantenidora del CEB. Instal·lada
---	-----------	---	--

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	EMDWIM01	u	Teclat fins a 192 zones. Pantalla retro il·luminada ajustable. Descripció de zona programable. Teclat il·luminat amb carcassa de plàstic ABS blanca. 5 tecles de funció ràpida. 3 tecles directes d'emergència. Connexió a bus de comunicació de 3 fils. Permanenment supervisat. Alimentació 12 Vcc.
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 111

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

8 EG151522 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

23,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Partides 01 MATERIAL DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP21-BXNX	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26"), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars. Totalment instal·lat i configurat.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2 EEV2BA10 u Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5
Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per senyal de HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). En caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5 similar equivalent.
Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3 EEV2BA01 u 'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.
'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 112

Marca Schneider o similar equivalent.
Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.

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

TOTAL AMIDAMENT

25,000

- 4 EEV2BA02 u Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent.
Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.

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

TOTAL AMIDAMENT

25,000

- 5 EEV2BA03 u Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent.
Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

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

TOTAL AMIDAMENT

25,000

- 6 EEV2BA04 u Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent.

Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

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

TOTAL AMIDAMENT

25,000

- 7 EEV2BA05 u Envoltent PrismaSet XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada

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

TOTAL AMIDAMENT

25,000

- 8 EP73BA19 u Gateway para centralita de incendios, SAI, seguridad y comunicaciones.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 113

Partides 02 QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEVZBA21	u	<p>QUADRE DE CONTROL TIPUS 4, dimensions 800x600x200, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i vuit mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari Schneider CRN86/200 o similar equivalent- Placa de muntatge Schneider MM 86 o similar equivalent <p>Subquadre de gestió de la instal·lació</p> <p>Quadre muntat amb tots els accessoris i subsistemes integrats, cablejats i probats.</p> <p>S'inclourà un 30% d'espai de reserva</p>

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Partides 03 PROGRAMACIÓ I POSTA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	A015BA02	u	<p>TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima.</p> <p>• Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part.</p>

Seguiment gestor d'obra

''TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte.

Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte. ''

Viatges i Dietes

''P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS.

Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte. ''

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2 EG1PBA55 ud

INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 114

d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 3 EG1PBA56 ud
- INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 4 EG1PBA57 ud
- Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 5 EG1PBA58 ud
- Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 115

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

Obra	01	PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Partides	04	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2BA31	u	MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp'del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígid LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball obra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control.

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

2	EP43BAS0	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 5e F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	15,000			750,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							750,000	

3	EP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.900,000				1.900,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.900,000	

4	04.03ELFRG14	m.	Suministro e instalación de cable para conexión de señales tipo sonda temperatura, actuador compuerta proporcional, ... 3x1,5mm2 apantallado, con cubierta libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, para colocar sobre bandeja fijada a techo o bajo canal adosada a paramentos en tendido general y bajo tubo en los ramales finales, incluyéndose parte proporcional de tubo, grimpados, conectores, accesorios y etiquetados de cable al menos cada 5m., i/p.p. de medios auxiliares, medidas de seguridad asociadas al tajo y limpieza.					
---	--------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.500,000				1.500,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 116

TOTAL AMIDAMENT 1.500,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 09 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z614AC02	m2	Ajudes de paleta a les instal·lacions d'electricitat, d'aigua i gas i a les col·locacions de fuster i manya i càrrega de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.967,290				3.967,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.967,290

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 11 INSTAL·LACIONS
Títol 3 10 VARIS ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGG1-EE00	u	Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, ncessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa exsistent, i totes les tasques derivades, segons pressupost de E-distribucion facilitat al CEB, referència 0000733433. Tasca completament finalitzada, incloent feines d'obra civil, talls i obertures i posteriors tapats i senyalització i seguretat i salut corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Connexionat edifici		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 13 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada	Total	
2	Bany vestidors		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany PB		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany tipus		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 117

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 PQ91-GUIX u Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb una porta, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	guixetes							
3	previsió		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

4 PQ16-BANC u Mòdul de banc fenòlic de dimensions 200 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	bancs							
4	PREVISIÓ		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

5 PQU8-65LV u Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total miralls		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 PQ17-AERI u Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respallter, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PB92-FIIX u Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 100,000

8 SME010 U Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

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

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 118

1			41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							41,000	
9	SME010B6R	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (SME010ce)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
10	SMD010	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa acabat lacat blanc, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA31-AE00	u	<p>Prova d'estanquitat de façana lleugera (inclou finestres i portes compreses dins de la façana), pel mètode de ruixat directe, segons la norma UNE-EN 13051:2001, mitjançant sistema d'aspersió instal·lat i ruixat de mínim de tres hores i posterior redacció d'informe referent a la visita de inspecció de prova d'estanquitat a l'aigua de façanes i finestres.</p> <p>Segons documentació aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none">- Codi Tècnic de la Edificació- Norma UNE 85247:2011 EX. Ventanas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ".- Norma UNE-EN 13051:2001. Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ".

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fusteries exteriors -unions façana		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Façanes - unions façana		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Altres punts singulars		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEGREEOC	u	Gestió residus generats execució obra: classificació, transport i deposició de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distància amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència,

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/10/25

Pàg.: 119

inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)

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

Obra 01 PRESSUPOST ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUETSSOC	u	<p>Partida unitària en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres de reforma de l'Escola, segons Estudi de Seguretat i Salut. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">- Proteccions Individuals: Cascos de seguretat, mascaretes autofiltrants, guants dielectrics, ulleres de seguretat antipactes, protectors auditius, botes de seguretat, armlles reflectants, impermeables, pantalons de treball.- Proteccions Collectives: Plaques de senyalització, extintor de pols seca, senyals contraincendis, farmaciola d'armari.- Part proporcional de tancat provisional, mitjans auxiliars per l'obra i tots aquells elements que es contemplen en el ESS i aquells intrínsecs per a l'execució de les obres amb la mesures de seguretat i salut necessàries pel conjunt d'accions i partides previstes i la prevenció dels riscos que comportes segons l'Anàlisi de Riscos detallat en el citat document.- Elaboració del Pla de Seguretat Constructor, amb còpia a l'obra, per l'instal·lador i per la propietat. Inclou obertura al centre de treball.

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

2 PPAUNET0 u

Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca.

Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais.

Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris.

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	04.03ELFRG14	m.	<p>Suministro e instalación de cable para conexión de señales tipo sonda temperatura, actuador compuerta proporcional, ... 3x1,5mm2 apantallado, con cubierta libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, para colocar sobre bandeja fijada a techo o bajo canal adosada a paramentos en tendido general y bajo tubo en los ramales finales, incluyéndose parte proporcional de tubo, grimpados, conectores, accesorios y etiquetados de cable al menos cada 5m., i/p.p. de medios auxiliares, medidas de seguridad asociadas al tajo y limpieza.</p> <p>(DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	2,08 €
P-2	4GD1BA01	u	<p>connexió i adequació a xarxa de terres existent</p> <p>(VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	826,99 €
P-3	A015BA02	u	<p>TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part.</p> <p>Seguiment gestor d'obra "TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte. Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte."</p> <p>Viatges i Dietes "P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS. Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte."</p> <p>(DOTZE MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	12.648,40 €
P-4	E222B632	m3	<p>Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de profunditat, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora</p> <p>(ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	11,03 €
P-5	E225277F	m3	<p>Terraplenat i compactat en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM</p> <p>(DISSET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p>	17,06 €
P-6	E2R45069	m3	<p>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km</p> <p>(VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	8,43 €
P-7	E2RA7L00	m3	<p>Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)</p> <p>(SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	6,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-8	E31521G1	m3	Subministrament, abocament i vibrat formigó per a rases i pous de fonamentació, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 20 mm, abocament des de camió inclòs p.p. d'anivellament o reglejat, neteja i minves (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	71,46 €
P-9	E7B2IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent. Solució llesta per utilitzar que suporta fins a un 7% d'humitat relativa sobre bases de ciment, de manera que és una solució altament rendible i evita haver de assecar el substrat, col·locada segons prescripcions tècniques de fitxa tècnica del material, mantenint els criteris que estableix la mateixa. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	18,93 €
P-10	E7DZBA55	ud	Segellat de forat de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescents termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120 (DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	10,69 €
P-11	EAF3EEF2	u	F2 - Conjunt fusteries aules panta baixa Conjunt de fusteria d'alumini format per quatre fulles batents i una oscil·lo-batent amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 540 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 45%. * Les mesures es comprovaran a obra. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte. c.amid.: ut d'element totalment acabat (VUIT MIL CINQ-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	8.594,13 €
P-12	EAF3EEF3	u	F3 - Conjunt fusteria Entrada Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents amb pany, clau i dues fulles laterals fixes vidriades. Altura total de 272 cm i 252cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 45%. * Les mesures es comprovaran a obra. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou	3.535,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.</p> <p>Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.</p> <p>c.amid.: ut d'element totalment acabat (TRES MIL CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	
P-13	EAF3EEF4	u	<p>F4 - Fusteria oscil·lant</p> <p>Fusteria d'alumini d'una sola fulla oscil·lant d'altura total de 272 cm i 108 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.</p> <p>Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 56%.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargol·leria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.</p> <p>Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.</p> <p>c.amid.: ut d'element totalment acabat (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	1.478,70 €
P-14	EAF3EEF6	u	<p>F6 - Conjunt fusteria gimnàs panta baixa.</p> <p>Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents i una fulla oscil·lant amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 340 cm d'amplada.</p> <p>Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.</p> <p>Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 56%.</p> <p>Sup. ventilació = 8.12 m²</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargol·leria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.</p> <p>Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la</p>	4.214,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.</p> <p>c.amid.: ut d'element totalment acabat (QUATRE MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p>	
P-15	EAF3EEF7	u	<p>F7 - Fusteria oscil·lant planta tipus</p> <p>Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla batent superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura.</p> <p>Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.</p> <p>Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>Sup. ventilació = 1.08 m²</p> <p>Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.</p> <p>Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.</p> <p>c.amid.: ut d'element totalment acabat (MIL TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	1.384,71 €
P-16	EAF3EEF8	u	<p>F8 - Conjunt fusteries aules panta tipus.</p> <p>Conjunt de fusteria d'alumini format per de quatre fulles oscil·lobatents d'alumini RAL 7035. Inclou barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria (sistema tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent). Altura total de 230 cm i 432 cm d'amplada.</p> <p>Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.</p> <p>Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>Sup. ventilació = 8.62 m²</p> <p>Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.</p> <p>Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.</p> <p>c.amid.: ut d'element totalment acabat (SET MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	7.137,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-17	EAF3EEF9	u	<p>F9 - Fusteria batent escala A - P2.</p> <p>Fusteria d'alumini de 108x223 cm de dimensions totals, d'una sola fulla batent superior d'altura 113 cm i una fulla inferior de 110 cm.</p> <p>Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.</p> <p>Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>Sup. ventilació = 1.00 m²</p> <p>Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.</p> <p>Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.</p> <p>c.amid.: ut d'element totalment acabat (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	1.251,46 €
P-18	EAF3SEF2	u	<p>Subestructura per a la fusteria F2 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.</p> <p>Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.</p> <p>(TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	334,68 €
P-19	EAF3SEF8	u	<p>Subestructura per a la fusteria F8 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.</p> <p>Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.</p> <p>(TRES-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	302,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	ED111E11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	18,83 €
P-21	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DINOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	19,47 €
P-22	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	20,73 €
P-23	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	23,49 €
P-24	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	30,59 €
P-25	ED111E81	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	34,19 €
P-26	ED11BA01	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 25 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DISSET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	17,45 €
P-27	ED15E571	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,64 €
P-28	ED15E971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	37,25 €
P-29	ED5Z8A46	u	Reixa tipus U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	57,50 €
P-30	ED7FBA01	u	Connexió a arqueta de xarxa de sanejament existent. La partida inclou el subministrament del material i la instal·lació, canonades, accessoris i remats, sellats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou reduccions, derivacions, fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, proves d'estanqueïtat, incluent tots els accessoris, elements de suport, pintures, ajust proves i posta en marxa de la instal·lació. (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	98,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-31	ED7FR113	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	40,99 €
P-32	ED7FR313	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	49,03 €
P-33	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	26,09 €
P-34	EE42Q324	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	22,87 €
P-35	EE42Q824	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,74 €
P-36	EE42Q924	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 (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	50,41 €
P-37	EE42QC54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	64,02 €
P-38	EE42QE54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	68,37 €
P-39	EE52Q26A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat. Inclou suportació/estructura a sostre i terra. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	53,95 €
P-40	EED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat màxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (CINQUANTA-CINC MIL VUIT-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	55.810,99 €
P-41	EED5BA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func:	60.721,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(SEIXANTA MIL SET-CENTS VINT-I-UN EUROS)</p>	
P-42	EED5BA03	u	<p>Unitat exterior VRV UE03 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm. Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(SEIXANTA MIL SET-CENTS VINT-I-UN EUROS)</p>	60.721,00 €
P-43	EED5BA10	u	<p>Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32</p> <p>Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A)</p> <p>Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A)</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(MIL NOU-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.975,98 €
P-44	EEDABA01	u	<p>Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(DOS MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	2.924,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-45	EEDABA02	u	<p>Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(TRES MIL CINC-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	3.519,89 €
P-46	EEDCBA01	u	<p>Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(MIL TRES-CENTS VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	1.308,01 €
P-47	EEDCBA02	u	<p>Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	1.372,90 €
P-48	EEDCBA03	u	<p>Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	1.436,76 €
P-49	EEDCBA04	u	<p>Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat,</p>	1.497,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	
P-50	EEDCBA05	u	<p>Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(MIL SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	1.674,69 €
P-51	EEDEBA01	u	<p>Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(MIL SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	1.737,99 €
P-52	EEDEBA02	u	<p>Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(MIL SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p>	1.764,77 €
P-53	EEE1BA01	u	<p>Módul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent.</p> <p>De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat.</p> <p>Incloent tots els elements necessaris parass o instal·lació, gas refrigerant, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, valvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p> <p>(SET MIL TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p>	7.389,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-54	EEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida (CENT SETANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	170,11 €
P-55	EEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	147,45 €
P-56	EEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida (CENT CATORZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	114,49 €
P-57	EEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	280,32 €
P-58	EEG3BA05	u	Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	240,15 €
P-59	EEG3BA06	u	Kit distribuïdor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	213,37 €
P-60	EEG3BA07	u	Kit distribuïdor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	165,99 €
P-61	EEG3BA08	u	Kit distribuïdor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	169,08 €
P-62	EEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (DOTZE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	12.254,13 €
P-63	EEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (SIS MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	6.385,19 €
P-64	EEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	48,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-65	EEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	61,43 €
P-66	EEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	73,94 €
P-67	EEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	85,38 €
P-68	EEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, amb plènum del propi fabricant, instal·lat en falç sostre. (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	313,95 €
P-69	EEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A) (CINC-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	520,90 €
P-70	EEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A) (SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	753,68 €
P-71	EEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (TRENTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	35,05 €
P-72	EEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	44,03 €
P-73	EEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	52,50 €
P-74	EEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (CENT VINT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	120,82 €
P-75	EEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	166,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-76	EEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (CENT SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	177,47 €
P-77	EEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	270,17 €
P-78	EEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana. (CENT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	100,25 €
P-79	EEKP5211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	205,98 €
P-80	EEKP5411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	223,12 €
P-81	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	247,46 €
P-82	EEKPA411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	254,41 €
P-83	EEKPBA11	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre col·locada entre els conductes (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	350,28 €
P-84	EEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS)	289,00 €
P-85	EEKPBA22	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat. (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	89,15 €
P-86	EEKPBA23	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat. (DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	287,86 €
P-87	EEKPC611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	285,93 €
P-88	EEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de	487,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>montatge i elements de fixació.</p> <p>(QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	
P-89	EEKQBA02	u	<p>Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>(SIS-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	613,93 €
P-90	EEM9BA01	u	<p>Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A), de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg.</p> <p>Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	511,84 €
P-91	EEM9BA02	u	<p>Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 293W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A), de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg.</p> <p>Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	683,25 €
P-92	EEMHBA01	u	<p>Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W.</p> <p>Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.</p> <p>(TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	3.250,54 €
P-93	EEMHBA02	u	<p>Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/ h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W.</p> <p>Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.</p> <p>(QUATRE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p>	4.498,97 €
P-94	EEMHBA03	u	<p>Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 12 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1200 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,3%. Dimensions 1070x770x1325 mm. 180 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W.</p> <p>Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.</p> <p>(SET MIL QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	7.408,89 €
P-95	EEMHBA04	u	<p>Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W.</p> <p>Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.</p> <p>(VUIT MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	8.277,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-96	EEMHBA05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (NOU MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	9.618,03 €
P-97	EEP31175	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	76,29 €
P-98	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,94 €
P-99	EEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat (CENT DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	112,54 €
P-100	EEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	464,76 €
P-101	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (VINT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,58 €
P-102	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	21,37 €
P-103	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	81,70 €
P-104	EEV2BA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	450,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-105	EEV2BA02	u	Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	82,72 €
P-106	EEV2BA03	u	Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	428,76 €
P-107	EEV2BA04	u	Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (NORANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	91,18 €
P-108	EEV2BA05	u	Envolvent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	188,27 €
P-109	EEV2BA10	u	Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5 Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per senyal de HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). En caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5 similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	450,73 €
P-110	EEV2BA31	u	MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígida LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball obra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control. (TRETZE MIL CINC-CENTS NORANTA-SIS EUROS)	13.596,00 €
P-111	EEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Inclou caixa de plàstic amb clau. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la	180,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			setmana.	
			(CENT VUITANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-112	EEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat. Pantalla tàctil TFT, incorporació plànols de l'edifici per a una millor gestió i visualització de la instal·lació facilitant-ne l'ús. Dual Set Point. Funció 3D Tablet Controller compatible amb dispositius IOS, Android OS i PC i permet visualitzar i operar els equips sempre que el dispositiu estigui connectat a la mateixa xarxa LAN o WLAN que el control centralitzat.	4.739,93 €
			(QUATRE MIL SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-113	EEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables	884,30 €
			(VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-114	EEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instal·lat i provat.	410,62 €
			(QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-115	EEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m³/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	1.151,37 €
			(MIL CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-116	EEVZBA21	u	QUADRE DE CONTROL TIPUS 4, dimensions 800x600x200, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i vuit mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre. Inclou: - Armari Schneider CRN86/200 o similar equivalent - Placa de muntatge Schneider MM 86 o similar equivalent	8.265,05 €
			Subquadre de gestió de la instal·lació Quadre muntat amb tots els accesoris i subsistemes integrats, cablejats i probats. S'inclourà un 30% d'espai de reserva (VUIT MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	
P-117	EF52C4B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	28,35 €
			(VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-118	EF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	5,66 €
			(CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-119	EF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,48 €
			(SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-120	EF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	8,11 €
P-121	EF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	11,70 €
P-122	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	15,20 €
P-123	EF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VINT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	20,53 €
P-124	EF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	26,89 €
P-125	EFIEEB01	u	B1 - ÀGORA PB Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (DOS MIL NOU-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.902,34 €
P-126	EFIEEB02	u	B2 - ÀGORA P1 Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona	3.144,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>(www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p>	
P-127	EFIEEB03	u	<p>B3 - ÀGORA P2 Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.</p> <p>Inclou l'esmatat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (MIL VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.875,68 €
P-128	EFIEEB04	u	<p>B4 - PASSADÍS Conjunt de bancs amb respall de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respall de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i subestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.</p> <p>Inclou l'esmatat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (CINC MIL CENT NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	5.109,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-129	EFIEEE01	u	<p>E01: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p> <p>(TRES MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	3.856,46 €
P-130	EFIEEE02	u	<p>E02: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 247 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p> <p>(TRES MIL NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	3.998,36 €
P-131	EFIEEE03	u	<p>E03: Envà plegable de DM. Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 194 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p> <p>(DOS MIL CINQ-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	2.543,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-132	EFIEEE04	u	<p>E04: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 244 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p> <p>(TRES MIL NOU-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	3.967,53 €
P-133	EFIEEE05	u	<p>E05: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 240 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p> <p>(TRES MIL NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	3.934,65 €
P-134	EFIEEF01	u	<p>F01: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 90 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari.</p> <p>Element complet segons plànol de detall.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	398,84 €
P-135	EFIEEF02	u	<p>F02: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p> <p>(TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	342,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-136	EFIEEF02B	u	<p>F02': Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 190 cm d'altura. Cares lisses de DM pintat color a escollir per la DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	334,36 €
P-137	EFIEEF03	u	<p>F03: PORTA TALLAFOC 90 cm.</p> <p>Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent amb mirilla vidriada, per a una llum de 90 x 210 cm amb maneta amb xapa. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p>	748,33 €
P-138	EFIEEF04	u	<p>F04: CONJUNT AULES A: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 260 x 250 cm.</p> <p>Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (QUATRE MIL CENT TRETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	4.113,90 €
P-139	EFIEEF05	u	<p>F05: CONJUNT DE PORTA 145cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (MIL NOU-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.978,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-140	EFIEEF06	u	<p>F06: PORTA TALLAFOC 135 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 60 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 120 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (MIL DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	1.282,53 €
P-141	EFIEEF07	u	<p>F07: Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envanissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.</p> <p>Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (MIL CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	1.118,40 €
P-142	EFIEEF08	u	<p>F08: CONJUNT AULES FIX</p> <p>Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envanissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3.</p> <p>Element complet segons plànol de detall</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (TRES MIL CENT UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	3.101,93 €
P-143	EFIEEF09	u	<p>F09: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 90 x 210 cm amb barra antipànic.</p> <p>Element complet segons plànol de detall.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	494,94 €
P-144	EFIEEF10	u	<p>F10: CONJUNT AULA POLIVALENT: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 594 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i 3 paraments fixes iguals. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3.</p>	7.445,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.</p> <p>Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p> <p>(SET MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	
P-145	EFIEEF11	u	<p>F11: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada.</p> <p>Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.</p> <p>Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p> <p>(TRES MIL NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	3.093,63 €
P-146	EFIEEF12	u	<p>F12: PORTA TALLAFOC 206 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, de dues fulles batents, per a una llum de 206 x 215 cm amb maneta i electroimán.</p> <p>Element complet segons plànol de detall.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p> <p>(MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	1.736,52 €
P-147	EFIEEF13	u	<p>F13: Porta de dues fulles batents de 45 mm de gruix de DM pintat color a definir per la DF de 166 x 215 cm. Col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta, ferratges i petit material auxiliar necessari.</p> <p>Element complet segons plànol de detall</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p> <p>(QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	425,79 €
P-148	EFIEEF14	u	<p>F14: Porta interior corredera oculta formada per una fulla de 45 mm de gruix de DM pintat color a escollir per la DF, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm. Col·locada a obra sobre caixa i bastiment de base per a porta corredera encastada d'acer galvanitzat. Inclou guia superior oculta, folrat amb galze i tapetes, fre superior i topall inferior situats a</p>	400,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'interior de la guia, tirador encastat 50 mm i ferratges.	
			Element complet segons plànol de detall	
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (QUATRE-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-149	EFIEEF15	u	<p>F15: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.</p> <p>Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (DOS MIL VUIT-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	2.804,23 €
P-150	EFIEEF16	u	<p>F16: CONJUNT FUSTERIA SECRETARIA. Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.</p> <p>Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	2.968,28 €
P-151	EFM25930	u	<p>Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat</p> <p>(CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p>	57,22 €
P-152	EFQ3387L	m	<p>Aïllament 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> <p>(DEU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	10,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-153	EFQ3389L	m	Aïllament 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 (ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	11,80 €
P-154	EFQ338BL	m	Aïllament 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 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 (DOTZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	12,95 €
P-155	EFQ338CL	m	Aïllament 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 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 (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	13,86 €
P-156	EFQ338EL	m	Aïllament 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 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 (DISSET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	17,04 €
P-157	EFQ33C7L	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	13,04 €
P-158	EFQ33C9L	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	14,85 €
P-159	EFQ33CBL	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	16,19 €
P-160	EFQ33CCL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	17,99 €
P-161	EFQ33CJL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	24,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-162	EFQ33CLL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	27,63 €
P-163	EFQ33EEL	m	Aïllament 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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	29,89 €
P-164	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment (DISSET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	17,19 €
P-165	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	21,79 €
P-166	EG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema. (VUIT-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	899,05 €
P-167	EG1ABA17	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P1, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (SIS MIL SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	6.773,81 €
P-168	EG1ABA20	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P2, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu. (SET MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	7.618,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-169	EG1ABA21	u	<p>Subministrament i col·locació de Subquadre Instal·lacions, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:</p> <p>(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p> <p>(ONZE MIL SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	11.759,01 €
P-170	EG1ABA22	u	<p>Subministrament i col·locació de Quadre de Control de il·luminació de tot el centre, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou formació de totes les línies de maniobra incloses els mecanismes i leds indicadors d'encesa , amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:</p> <p>(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p> <p>(VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	861,61 €
P-171	EG1ABA50	u	<p>Subministrament i col·locació de Subquadre PB, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:</p> <p>(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p> <p>(VUIT MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	8.463,01 €
P-172	EG1ASM01	u	<p>Subministrament i col·locació de Quadre general de distribució, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:</p> <p>(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions</p>	21.061,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexonat i operatiu.	
			(VINT-I-UN MIL SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-173	EG1PBA55	ud	INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	6.918,17 €
			(SIS MIL NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-174	EG1PBA56	ud	INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	3.519,17 €
			(TRES MIL CINC-CENTS DINOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-175	EG1PBA57	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	1.115,83 €
			(MIL CENT QUINZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-176	EG1PBA58	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	875,50 €
			(VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-177	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial (VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	875,39 €
P-178	EG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	342,33 €
P-179	EG21281H	m	Tub rígida de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4,33 €
P-180	EG21H71J	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	6,36 €
P-181	EG21RC01	m	Mànega de parell de coure flexible de secció 2x1.5 mm ² lliure d'halogenurs, no propagadora de flama, resistència del conductor a 20 °C 13.3 ohms/km. Tensió de servei 500 V. (UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1,72 €
P-182	EG222715	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34 €
P-183	EG22H711	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 encastrat (DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2,11 €
P-184	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
P-185	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	14,17 €
P-186	EGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment (MIL QUARANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.042,16 €
P-187	EGD1122E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-188	EGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	24,81 €
P-189	EJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	516,88 €
P-190	EJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	725,32 €
P-191	EJ14BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	470,27 €
P-192	EJ14BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (SET-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	744,71 €
P-193	EJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	465,30 €
P-194	EJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre.O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	386,27 €
P-195	EJ2Z4137	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2'' (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	57,71 €
P-196	EJ2Z4139	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4'' i entrada de 3/4'' (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	67,84 €
P-197	EJ2ZBA01	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4'' (CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	14,92 €
P-198	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' (QUINZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	15,18 €
P-199	EJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC (TRENTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	37,06 €
P-200	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (CATORZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	14,31 €
P-201	EJ38B7FG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC (DINOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	19,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-202	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	278,11 €
P-203	EJ681161	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m ³ /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	621,76 €
P-204	EJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpenti d'alt rendiment amb superfície de 5m ² tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (SETZE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	16.956,63 €
P-205	EJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques, amb part proporcional de vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connexionada, posada en marxa. (NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	936,89 €
P-206	EJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal (MIL TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.326,35 €
P-207	EM12YL04	u	Mòdul de control per a la connexió de línia de detecció col·lectiva o sortida de comandament supervisada, col·locat (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	223,84 €
P-208	EM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	59,63 €
P-209	EM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	47,32 €
P-210	EM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie (VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16 €
P-211	EM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-212	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	112,99 €
P-213	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	149,30 €
P-214	EMDWIM01	u	Teclat fins a 192 zones. Pantalla retro il·luminada ajustable. Descripció de zona programable. Teclat il·luminat amb carcassa de plàstic ABS blanca. 5 tecles de funció ràpida. 3 tecles directes d'emergència. Connexió a bus de comunicació de 3 fils. Permanenment supervisat. Alimentació 12 Vcc. (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	428,55 €
P-215	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	15,23 €
P-216	EMSBBA01	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04 €
P-217	EMSBCM51	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	8,52 €
P-218	EN1B26D7	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment (MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1.069,66 €
P-219	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	13,77 €
P-220	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	28,24 €
P-221	EN316427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	38,93 €
P-222	EN317427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	52,36 €
P-223	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	29,62 €
P-224	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	68,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-225	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	36,36 €
P-226	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	102,58 €
P-227	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	53,89 €
P-228	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (TRENTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	30,18 €
P-229	EN8125B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (CINQUANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	50,03 €
P-230	ENE17304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	31,62 €
P-231	ENE19304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	52,67 €
P-232	ENE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidre de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment incloent accessoris de muntatge. Model DIDO 89-2'' marca HydroWater o similar equivalent. (SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	635,37 €
P-233	ENF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (CINC-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	502,90 €
P-234	ENF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	639,91 €
P-235	ENF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (MIL CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.156,68 €
P-236	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2'' de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	29,81 €
P-237	ENL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a l'impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent. (TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3.266,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-238	ENL2BA02	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 25 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 185 W potència a 4188 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 25-120 Nmarca Grundfos o similar equivalent. (TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3.266,63 €
P-239	EP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio de 240 W. (DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.387,58 €
P-240	EP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A (SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	738,91 €
P-241	EP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de trams SNMP i comunicacions. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	360,50 €
P-242	EP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
P-243	EP43BA01	m	Partida certificat instal·lació de veu i dades. (SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	753,88 €
P-244	EP43BAS0	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 5e F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
P-245	EP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	12,49 €
P-246	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm ² , aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14 €
P-247	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (VINT-I-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	23,12 €
P-248	EP73BA19	u	Gateway para centralita de incendios, SAI, seguridad y comunicaciones. (VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	862,42 €
P-249	EP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	344,93 €
P-250	EP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m ³ /h, col·locat (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	208,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-251	EY03ZB00	u	<p>En totes les partides d'aquest pressupost s'han de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:</p> <p>Conceptes generals</p> <ul style="list-style-type: none">- En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat, no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació d'aquest servei, serà contractat per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificacions o parcel·les veïnes.- Tots aquells assegurances exigibles en l'execució de cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat.- S'han d'incloure tots els mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució de la partida.- Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en cas que fossin necessaris per a la realització de les obres..- Totes les ajudes per a tots els oficis consisteixen en:<ul style="list-style-type: none">o Descàrrega del mateix camió.o Transport, vertical i horitzontal, dels materials i repartiment fins al lloc del treball.o Instal·lació de mitjans d'elevació, grues, bastides, carretó elevador, plataforma elevadora...o Obertura, tancament de regates; obertura de forats en murs i forjats per a pas de les instal·lacions, tancament dels forats previstos en l'estructura per al pas de les instal·lacions una vegada utilitzats per a tal ús, bancades d'obra civil, rematades d'impermeabilització, elements d'ancoratge.o Col·locació de premarcs, tant de fusta com d'acer o aluminio Manteniment de l'obra neta en tot moment, amb la neteja final i retirada de runes i transport fins abocador legalitzat, així com taxes necessàries.- Trasllet i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). Inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots hi els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, et ...- Muntatge i desmuntatge de caseta d'obra i el seu cost mensual durant els mesos que durin els treballs. La neteja i reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon a càrrec del contractista.- Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament.- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i posterior desmuntatge de les instal·lacions provisionals.- Realització de mostres a escala 1: 1, dels rams que indiqui la DF, per poder valorar el resultat final.- Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per al perfecte acabat de les partides, encara que no constin específicament en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost.- Tots els materials necessaris per protegir si fos el cas, partides acabades susceptibles de deteriorament pel pas d'operaris i materials, com esglaonat d'escaleres, paviments, cabina d'ascensors, etc.- Reposició de material deteriorat per l'obra a les voreres i zona pública, com ara paviments, arbrat, bancs, escocells, etc.- Fins i tot els replantejaments d'obra i ajudes de topografia necessàries per a l'execució de les partides.- Els mesuraments de les partides es correspon a les dimensions geomètriques i s'han de considerar en el preu unitari les minves dels materials.- En cas d'incongruència entre els diferents documents (especificacions tècniques de materials, dels acabats, dels detalls constructius, etc ..) que formen el projecte executiu prevaldrà el de major qualitat dels indicats entre ells.- Tot segons el que indica el Plec de condicions tècniques i particulars del projecte executiu.- Totes aquelles instal·lacions vistes inclouen el replanteig, marcatge i alineat per anar vist. Així com una mostra per aprovació de la DF. Totes aquelles instal·lacions vistes no aprovades caldrà desmuntar-les i tornar-les a executar seguint les indicacions de la DF sense	0,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

cost.

Control de qualitat:

Totes les feines de control de qualitat que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

S'haurà de lliurar, com a mínim 1 setmana abans de la seva instal·lació en obra, per a cada producte a instal·lar:

- Fitxa tècnica del fabricant actualitzada i individualitzada (no catàlegs sencers)
- Marcat CE en tots aquells productes que ho requereixin segons la llista publicada pels ministeris de Indústria i Foment
- Certificat per organisme independent que acrediti la fabricació del material d'acord a les normes aplicables (ej: Aenor)

En cas contrari, la Direcció facultativa es reserva el dret a detenir el muntatge del producte en qüestió o a ordenar la seva retirada, sense repercussió econòmica ni de termini per a la Propietat.

S'haurà de lliurar a l'inici de l'obra el Pla de Control de Qualitat per part dels contractistes principals, d'acord a la seva norma de aseguramento de la qualitat segons ISO 9001, en el qual es reflectirà tant l'execució com les proves i engegades dels equips i elements que s'instal·lin.

La DF es reserva el dret a sol·licitar qualsevol assaig o prova addicional a favor del correcte control de qualitat en recepció o execució d'obra.

Gestió de residus

Totes les feines de gestió de residus que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte tal i com poden ser:

- Classificació i acopi dels residus.
- Retirada de restes, retalls, embalatges, runes o qualsevol altre residu que es produeixi en l'execució de qualsevol partida d'obra.
- Càrrega, transport i disposició controlada d'aquests residus a centre de reciclatge o centre especial, depenent de les propietats del residu.
- Protecció de qualsevol element que pugui ser fet malmès durant l'execució de qualsevol partida.
- Neteja de la zona d'actuació i recorreguts necessaris per a l'execució de la partida i neteja final tant de la zona com de l'obra, una vegada finalitzats els treballs.

Documentació As-Built:

Totes les feines relacionades amb la documentació final de les obres que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

Inclou lliuraments parcials durant l'obra, lliurament final per a revisió de la D.F. i la propietat, i lliurament definitiu.

Els lliuraments parcials en l'obra consten de:

- Certificats de qualitat, documentació tècnica, plans de taller, càlculs, etc. No es permetrà la instal·lació de cap material sense la validació per escrit de la D.F., que haurà de rebre aquesta documentació amb temps previ suficient per a poder validar-la.
- Plans d'avanç. Se certificarà exclusivament tot aquell material que vingui representat en els plans as-built lliurats mensualment. Aquests plans hauran de lliurar-se en paper i en format DWG.

El lliurament final haurà d'incloure:

- Memòria escrita i càlculs,
- Documentació de materials: Certificats de qualitat, documentació tècnica i manuals (de manipulació, transport, instal·lació, operació i manteniment).
- Documentació de proves i assajos: Tant les realitzades per l'instal·lador com les realitzades pel fabricant, subministrador o entitat independent.
- Documentació gràfica: Plànols As-Built en formats DWG i BIM, croquis d'obra, plans de replanteig, etc.
- Llistat de contactes d'empreses subministradores, instal·ladores i mantenidores, amb nom i telèfons.

Tot en format paper (3 còpies) i format digital.

Legalització instal·lacions:

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>Totes les feines relacionades amb la legalització d'instal·lacions que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.</p> <p>Inclou tota la documentació que sigui necessari presentar i totes les gestions que calgui fer amb les institucions i companyies de subministraments (ZERO EUROS)</p>				
P-252	EY03ZB10	u	Notes de garantia i posada en marxa:	0,00 €
<p>Es realitzarà la posada en marxa de totes les instal·lacions i es realitzaran tant proves parcials com finals per verificar que funcionin correctament.</p> <p>Quan hi hagi equips situats en sales externes a la nau de taller, s'instal·laran provisionalment per poder provar la instal·lació en el seu conjunt i després de verificar el correcte funcionament de la instal·lació es guardaran en un lloc segur, fins que sigui possible la seva instal·lació definitiva a la ubicació final.</p> <p>El període de garantia de la instal·lació començarà quan tots els seus elements estiguin instal·lats i funcionant en la seva posició definitiva.</p> <p>(ZERO EUROS)</p>				
P-253	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	72,45 €
(SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-254	FDKZHJB4	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	131,12 €
(CENT TRENTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)				
P-255	GP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,75 €
(UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-256	GP731J82	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample	18,80 €
(DIVUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)				
P-257	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents.	2.575,00 €
(DOS MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)				
P-258	KD15BA01	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	15,61 €
(QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)				
P-259	KETA101	u	Desmuntatge, acopi, protecció i posterior muntatge de tots els elements d'instal·lacions existents, en l'espai de treball i de les obres que pugui veure's afectat durant l'execució dels treballs així com de tots els elements susceptibles de malmetre's durant l'execució de les obres proposades i que es vulgui aprofitar. Projectors, lluminàries penjades, mecanismes, interruptors, caixes de protecció i altres elements existents, etc.	1.103,45 €
<p>Inclou part proporcional de desplaçament dins de la mateixa planta en funció a la fase d'obra i zona en què s'estigui intervenint.</p> <p>Inclou posterior neteja si fos necessari i posterior recol·locació dels elements.</p> <p>Aquesta partida inclou totes les intervencions de desmuntatge en la zona de treball, segons la planificació i les fases d'obra acordades segons contracte.</p> <p>(MIL CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-260	KM12A036	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret (NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	924,07 €
P-261	NOTA00	u	Tots els treballs descrits a continuació es detallen específicament per a la casuística, emplaçament i característiques del present projecte, incloent així els mitjans auxiliars, d'elevació de maquinària, materials i persones, treballs en alçada i tasques relacionades per poder dur a terme l'obra total i completa, segons especificacions del projecte i de la DF en fase d'obra. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-262	NOTAFI	u	NOTA FUSTERIES INTERIORS - CRITERIS PER EDIFICIS DOCENTS Les portes han de garantir les exigències d'aïllament acústic que marca la normativa (30 dbA entre les unitats d'ús i les zones comunes). Es recomana la utilització de portes de material resistent als impactes i al frec. Cal protegir especialment la part inferior i la zona al voltant de la maneta. Les portes de fusta tindran un aplacat de gruix mínim de 5 mm per a cada cara, acabat fàcilment netejable (laminat melamínic, esmalt) i cantell reforçat, amb un gruix mínim de 40 mm. Totes les portes, excepte les dels serveis de lavabos d'ús públic i les situades a les vies d'evacuació, han de tenir dispositiu d'accionament amb clau. Aquestes portes han de tenir claus mestrejades per zones d'ús diferent : una per la zona d'administració, un altre per el gimnàs, vestidors i porta exterior d'accés a aquests espais, una per la biblioteca, una per l'AMPA, una per la cuina, una pels espais amb porta de seguretat i un altre per la resta de les portes a les quals poden accedir professorat (aules, departaments, etc.). L'accionament de les portes s'ha de realitzar mitjançant manetes (excepte cabines inodor) i totes disposaran de topalls de seguretat. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-263	NOTFS	U	Els canvis i augments de mesurament durant l'execució de l'obra pel que fa a aquests mesuraments s'han de justificar davant la D.F. mitjançant pla en autocad en què quedin reflectides exhaustivament els mesuraments reals d'obra, amb plasmació de tots i cadascun dels circuits i canalitzacions amb els seus recorreguts des d'origen a final. La contractació es realitzarà preferentment amb empreses instal·ladores de la zona, amb nivell tècnic acreditat per afrontar les instal·lacions projectades, aportant referències prèvies. Aquestes empreses hauran de comptar amb el vistiplau de la D.F., acreditant en tot moment experiències en obres similars La garantia de les màquines i elements per part del fabricant es farà extensiva a la Propietat. A la finalització de l'Obra i previ a la seva recepció, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a la D.F. la següent documentació: -Projecte de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat pel Col·legi Professional i registrat en Indústria.- Certificat de direcció tècnica de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat i registrat en Indústria. -Butlletí de la instal·lació segellat per Indústria. -Contracte de manteniment INTEGRAL del conjunt de la instal·lació durant el termini de garantia, amb protocol detallat d'operacions a realitzar d'acord amb el que indica l'apartat MANTENIMENTS, segellat i signat per empresa de manteniment i propietat, i amb cost a càrrec de l'empresa adjudicatària. -Certificat d'estanqueïtat de xarxes. -1 Exemplar en paper dels plànols "as built" de la instal·lació. (Escala 1:50) -2 Exemplars en suport informàtic dwg autocad dels plànols "as built" de la instal·lació. -Targeta de responsable de l'empresa instal·ladora amb adreça, e-mail, telèfon fix, telèfon mòbil i fax. Previ a la finalització del termini de garantia de l'obra, les instal·lacions seran mostrades, per les empreses instal·ladores, a l'empresa de manteniment de la PROPIETAT, que posteriorment vagi a fer-se càrrec de la mateixa. Tal mostra es farà en presència de representant / s de l'empresa adjudicatària i de la Propietat. Aquella procedirà a aixecar el corresponent Acta, a signar per les parts, on es reflectirà la conformitat, o, si s'escau les observacions pertinents. En cas de discrepàncies, imperarà el criteri de l'Arquitecte de la	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>PROPIETAT, pel que fa a actuacions a dur a terme per l'empresa adjudicatària, i càrrec de les mateixes.</p> <p>Durant el termini de garantia de l'obra, per espai d'un mes a comptar des del començament de l'activitat, i en horari de 8 a 15 hores de dilluns a divendres, s'ha de preveure i valorar en pressupost, la presència "in situ" de TÈCNIC QUALIFICAT en el coneixement i maneig de les instal·lacions executades, especialment de la climatització, a fi d'atendre i solucionar els problemes i requeriments que a l'efecte li indiqui la Propietat, representada pel Cap del Centre i / o de Manteniment, així com instruir a aquest últim o qui ell designi.</p> <p>(ZERO EUROS)</p>	
P-264	NOTA000	ut	<p>En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes: <ul style="list-style-type: none"> * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per encastament d'elements. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris. - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ... - Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM, la informació mínima que ha d'aparèixer és: <ul style="list-style-type: none"> * Promotor de l'obra. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora. <p>(ZERO EUROS)</p>	0,00 €
P-265	P5Z1A-EE01	m2	<p>Formació d'esglaons i rampes i replans, segons geometria de plànols del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, conformat per l'execució de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paredons de sostremort de maó perforat, de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. - Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció, acabat de paviment antilliscant tipus C3 - Formació de graonat a base de formigó armat, dels graons inferior, amb encofrat de tabica i segons replanteig ajustat a dimensions reals i indicació de la DF en fase d'obra. <p>Inclou part proporcional d'ajudes de paleta a remats especials, tapes, encofrats laterals i acabats manuals per a deixar la partida total i completament finalitzada.</p> <p>(CENT TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	103,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-266	P6125-EMC1	m2	<p>MC1: Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, arrebossada i pintada per les dues cares categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p> <p>(TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	37,38 €
P-267	P63BEPF3	m	<p>Punts singulars per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 6 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes.</p> <p>Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica.</p> <p>Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.</p> <p>Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports.</p> <p>(TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	30,87 €
P-268	P63BEPF4	m	<p>Peces de remat de perímetre de fusteria per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, d'1,0 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces, massilla de base neutra monocomponent per al segellat de juntes i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes.</p> <p>Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica.</p> <p>Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.</p> <p>Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (FLA031b)</p> <p>(VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	29,66 €
P-269	P63BFORM	m	<p>Subministrament i col·locació de perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. <p>L'execució es realitzarà segons les prescripcions tècniques del projecte i la normativa vigent.</p> <p>(SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	62,86 €
P-270	P63B-EEZZ	m2	<p>Sostre interior amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>(SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p>	63,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-271	P63B-EPF1	m2	<p>PF1: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF1 80 M "ACH", EI-60, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,455 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 60 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.</p> <p>Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.</p> <p>Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².</p> <p>Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².</p> <p>SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.</p> <p>PANEL ACH 80 O EQUIVALENT SEGONS PLÀNOL DE FAÇANA I PLÀNOL DE DETALL. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	88,38 €
P-272	P63B-EPF2	m2	<p>PF2: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF2 EI-120 "ACH", de 100 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura de suport ni la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.</p> <p>Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².</p> <p>Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².</p> <p>SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.</p> <p>PANEL ACH 100 O SIMILAR SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I MUNTATGE, NOTA D'INSTAL·LACIÓ DEL PANEL ACH EI120, ETC (FLA035b).</p> <p>Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat</p> <p>(NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p>	96,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-273	P654-EMS2	m2	<p>MS2: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3, dBA + Hidròfug 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 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques PLACO PIP 13 per cada cara amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <p>Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	82,70 €
P-274	P654-EMS3	m2	<p>MS3: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3 dBA + Hidròfug 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 105mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, l'envà està format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix. - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - Aïllament de Llana Mineral d'espessor 55mm - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de guix cada una <p>Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <p>Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	79,62 €
P-275	P654-EMS4	m2	<p>MS4: Envà autoportant SIMPLE Hidròfug/Hidròfug 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 105 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, 4 plaques hidròfugues de 12,5mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <p>Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(VUITANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	82,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-276	P654-EMS5	m2	<p>MS5: Envà autoportant SIMPLE Acústic >53,1 dBA + EI 120/ Hidròfug 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 120 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix - Aïllament de Llana Mineral de 55mm de guix - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix - 1 placa PLACO PPM 15 hidròfuga de 15mm de guix <p>Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <p>Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	92,23 €
P-277	P654-ETD1	m2	<p>TD1: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aïllament Llana Mineral de guix de 70mm amb canals de 70mm de guix i muntants de 70mm de guix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de guix 70mm amb canals de 70mm de guix i muntants de 70mm de guix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix. <p>Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <p>Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	83,87 €
P-278	P654-ETD2	m2	<p>TD2: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aïllament Llana Mineral de guix de 70mm amb canals de 70mm de guix i muntants de 70mm de guix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de guix 70mm amb canals de 70mm de guix i muntants de 70mm de guix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 2 plaques hidròfugues de 12,5mm de guix cada una. <p>Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p>	92,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	
P-279	P654-ETD3	m2	<p>TD3: Extradossat autoportant ShaftWall EI120, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 104 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 placa PLACO COREBOARD 19, hidròfuga de 19mm de guix. - Aïllament Llana Mineral de guix de 48mm amb canals de 48mm de guix i muntants de 48mm de guix cada 400mm. ARENA APTA 40mm - 3 plaques PLACO PPF 15, resistent al foc (F) de 15 mm de guix cada una. <p>Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos.</p> <p>Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	85,36 €
P-280	P662-6YAD	u	<p>Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de guix 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> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.</p> <p>(DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	265,85 €
P-281	P662-6YAG	u	<p>Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de guix 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> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.</p> <p>(QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	422,86 €
P-282	P662-6YAH	u	<p>Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de guix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.</p> <p>(DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p>	298,13 €
P-283	P782-BC612X	m2	<p>Capa de formació de pendents amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 4,5 kg/m2 aplicat en dues capes, amb un gruix mitjà de 8 cm.</p> <p>(TRENTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)</p>	31,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-284	P7D0-5RJD	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	21,73 €
P-285	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	23,08 €
P-286	P7D0-5RJK	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,88 €
P-287	P7D0-5RK5	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	25,53 €
P-288	P7D6-6R90	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm o el gruix necessari per aconseguir una R90 segons necessitats del projecte i perfils existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (CINQUANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	50,18 €
P-289	P7R1-HIZ0	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	24,86 €
P-290	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,54 €
P-291	P822-3NR1	m2	R2: Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvres de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm.	30,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>(TRENTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	
P-292	P83EC-EMD1	m2	<p>MD1: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA EI60 de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària, 1 placa PLACO HABITO 13 a cada cara exterior, amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix i l'altra placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p>	86,37 €
P-293	P83EC-EMS1	m2	<p>MS1: Envà autoportant SIMPLE. Acústic >54,3 dBA. EI60 de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 110 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa PLACO BA 13 a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	78,52 €
P-294	P83EC-ETS1	m2	<p>TS1: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm ARENA APTA 55 de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa HABITO 12,5mm amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, donant una EI60, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	74,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-295	P83EC-ETS2	m2	<p>TS2: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals M55 de 48 mm d'amplària ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, amb cambra, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca donant una EI 60.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	74,75 €
P-296	P83EC-ETS3	m2	<p>TS3: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 93 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals M55 de 48 mm d'amplària ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 hidròfuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Donant una EI 60 + Hidròfug.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p>	76,81 €
P-297	P83EC-ETS4	m2	<p>TS4: Extradossat EI 120 de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 111 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals M55 de 48 mm d'amplària ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO MGP PPF 25 resistent al foc (F) de 25 mm de gruix cada una, i una placa HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(CENT SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p>	107,24 €
P-298	P83EC-IMD2	m2	<p>MD2: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 placa PLACO HABITO 13 ,amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm de gruix - Llana mineral amb un espessor de 70mm de gruix 	89,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Cambra d'aire de 10mm - Llana mineral de 70mm de gruix - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una</p> <p>Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>(VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	
P-299	P843-A8S1	m2	<p>S1: Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra.</p> <p>Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen. Obertures $> 1 \text{ m}^2$: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>(SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	62,83 €
P-300	P843-A8S2	m2	<p>S2 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra.</p> <p>Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen. Obertures $> 1 \text{ m}^2$: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>(SEIXANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	65,17 €
P-301	P846-HMS4	m2	<p>S4: Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen. Obertures $> 1 \text{ m}^2$: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>(TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	36,88 €
P-302	P846-HOS3	m2	<p>S3: Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>	33,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	
P-303	P84A-EE01	m2	<p>Cel ras de placa de guix laminat amb 2 plaques resistent al foc (F) de 25 mm Megraplac PPF25 de la marca Placo o equivalent, per a assolir un valor EI120, fixades mecànicament i aïllament de 60mm d'espessor de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura doble 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 alçada de cel ras de 4 m com a màxim i, en punts especials i singulars, de fins a 8m d'alçada. Inclou, part proporcional de remat, segellats perimetral i punts de trobades singulars. Inclou mitjans auxiliars de muntatge i emissió de certificat de muntatge i garantia del conjunt, amb certificat EI120 del sistema.</p> <p>Inclou subestructura de suport principal per permetre la fixació del sistema contra l'estructura existent, juntes de dilatació i elements singulars. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	133,93 €
P-304	P84J-9JS4	m2	<p>S5: Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim. Color a definir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p>	51,41 €
P-305	P84O-AHFA	u	<p>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 Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	68,56 €
P-306	P89H-4VR1	m2	<p>R1: Pintat de parament vertical interior de guix,d'arrambador, amb esmalt satinat amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	10,90 €
P-307	P89H-PA62	u	<p>Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, de fins a 20m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements:</p> <p>Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir</p>	2.288,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació.

Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents.

Formació vertical:

Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:

- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
- Cambra d'aire de 10mm
- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.

Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Condicions d'execució:

- La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte.

- Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic.

- L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades.

(DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)

P-308	P89H-PAV0	m2	<p>P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 2,5 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1.</p> <p>El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida.</p> <p>El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C.</p> <p>Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.</p> <p>La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.</p> <p>El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p>	40,57	€
-------	-----------	----	--	-------	---

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>(QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p>	
P-309	P89H-PAV1	m2	<p>P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 3,25 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1.</p> <p>El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida.</p> <p>El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C.</p> <p>Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.</p> <p>La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.</p> <p>El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>(QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p>	40,57 €
P-310	P89H-PAV2	m2	<p>P2: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki. Paviment acústic, en planta baixa en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 6,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm.</p> <p>M2 Subministrament i col·locació de paviment vinílic heterogeni model Omnisport REFERENCE MULTI-USE de la marca Tarkett o equivalent fabricat segons normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 i OSHAS 18001 amb un mínim de 6,2 mm de gruix, amb un pes total de 3.950 kg / m2. Els rotlles tindran una amplada mínima de 2 metres i una llargada de 20 m. El material ofereix el mateix estampat d'acabat tant en els colors llisos com en els colors d'acabat de fusta. El Paviment presenta una capa d'ús de PVC pur de 0,7 mm reforçada amb poliuretà foto-reticulat UV que inclou partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació a el foc CFL-S1 segons norma EN 13501-1. Absorció d'impacte P1 entre el 25-35% segons norma EN 14808, rebot de la pilota > 90% segons norma EN 12235, deformació vertical <5 mm segons norma EN 14809, fricció compresa entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1 / EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons la norma EN 12673. Idoni resistència a l'impacte segons norma EN 1517. La resistència al punxonament serà menor de 0,10 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. La resistència al desgast ha de ser <0.2 g segons EN ISO 5470-1. La solera ha de complir amb una planeïtat segons la norma UNE-EN 13.036-7, admetent fins a un contingut d'humitat en la solera de el 7% (amb el mètode d'instal·lació autoportant Greenlay). La instal·lació serà autoportant pegant amb adhesiu de poliuretà de doble component en el perímetre àrees de 100 cm2 cada metre lineal i al centre de la pista s'encolarà 25 cm a cada costat de la línia central. La unió inferior entre els draps ha d'incloure cinta adhesiva de doble cara tipus Tarkotape de 152 mm d'amplada,</p>	49,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>amb juntes soldades en calent amb cordó de soldadura. Garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Pthalate i amb emissions de TVOC menor de 10ug / m3 després de 28 dies, amb certificat Platinum en la qualitat de l'aire interior. El paviment ha de tenir Certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. El Paviment seleccionat ha d'estar cobert per una declaració de el risc del material i dels seus components fins a 0,01% w, assegurant així el compliment més enllà dels requeriments REACH mitjançant una declaració de salut del material (MHS). El paviment està certificat sota la norma EN 14904 per a superfícies esportives d'interior i té Certificat FIBA Competició Nivell 2 i Certificat IHF.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	
P-311	P89H-PAV3	m2	<p>P3: Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.</p> <p>Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.</p> <p>L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.</p> <p>El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.</p> <p>Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòdul A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.</p> <p>La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.</p> <p>El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (QUARANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	40,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-312	P89H-PAV4	m2	<p>P4: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Acqua Multisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3. Paviment acústic, en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm Subministrant i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.</p> <p>Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.</p> <p>Inclou part proporcional de bonera sifònica plana de sortida vertical model DUSCHBRUNN en la zona de dutxes, de la mateixa casa comercial de 50 mm de diàmetre i embellidor superficial d'acer inoxidable amb reixa amb model a definir per la DF.</p> <p>L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.</p> <p>El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.</p> <p>Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòdul A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.</p> <p>La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.</p> <p>El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	49,87 €
P-313	P89H-PAV6	u	<p>Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, fins a 3 m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements:</p> <p>Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació.</p> <p>Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent</p>	470,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents.</p> <p>Formació vertical:</p> <p>Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. <p>Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos.</p> <p>Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Condicions d'execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte. - Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic. - L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades. <p>(QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	
P-314	P89I-4VEE	m2	<p>Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents ecològica amb etiqueta medioambiental, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.</p> <p>(SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	6,29 €
P-315	P89I-4VR1	m2	<p>R1: Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica ecològica amb segell amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.</p> <p>(SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	6,05 €
P-316	P93I-57QJ	m2	<p>Recrescuda i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>(SETZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	16,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-317	P93I-57RY	m2	<p>Recrescudat i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>(SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	7,84 €
P-318	P9U1-MCPA	m	<p>Execució de base de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per a posterior remunta de paviment de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>(DEU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p>	10,81 €
P-319	P9U4-H8J5	m	<p>Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%</p> <p>No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol.</p> <p>(NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	9,04 €
P-320	PA31-AE00	u	<p>Prova d'estanquitat de façana lleugera (inclou finestres i portes compreses dins de la façana), pel mètode de ruixat directe, segons la norma UNE-EN 13051:2001, mitjançant sistema d'aspersió instal·lat i ruixat de mínim de tres hores i posterior redacció d'informe referent a la visita de inspecció de prova d'estanquitat a l'aigua de façanes i finestres.</p> <p>Segons documentació aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Codi Tècnic de la Edificació - Norma UNE 85247:2011 EX. Ventanas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ". - Norma UNE-EN 13051:2001. Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ". <p>(QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	487,90 €
P-321	PAA1BA50	pa	<p>Partida alçada a justificar, per a la realització de l'alta d'electricitat amb la cia. distribuïdora, incloent els treballs per part de companyia elèctrica, incloses les taxes i la gestió dels serveis, així com l'execució de les infraestructures necessàries.</p> <p>(TRES MIL SIS-CENTS CINC EUROS)</p>	3.605,00 €
P-322	PAD1-617N	u	<p>Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40x4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>(CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p>	127,57 €
P-323	PAS2-EEF1	u	<p>F1 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>(DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	2.453,61 €
P-324	PAS2-EEF5	u	<p>F5 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	1.892,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-325	PB13-EEB1	m	<p>Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a estructura metàl·lica, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim i barrots de 12 mm de diàmetre col·locats cada 10 cm soldats a les pletines.</p> <p>Inclou passamà a 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre soldat als barrots mitjançant pletines. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p>	161,09 €
P-326	PB13-EEB2	m	<p>Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a forjat amb doble passamà a 110 i 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir.</p> <p>Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (CENT NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	191,62 €
P-327	PB1C-61TY	m	<p>Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	30,52 €
P-328	PB31-EEG1	m2	<p>G1 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 272x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>(VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p>	877,35 €
P-329	PB31-EEG2	m2	<p>G2 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 155x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>(CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p>	548,16 €
P-330	PB31-EER3	m2	<p>R3 - Reixa de ventilació. Conjunt de 3 reixes de ventilació de dimensions 40x220 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p>	230,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	
P-331	PB92-FIIX	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	24,61 €
P-332	PDK2-BA01	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	154,79 €
P-333	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	28,86 €
P-334	PE55-H9RI	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48 €
P-335	PEGREEOC	u	Gestió residus generats execució obra: classificació, transport i deposició de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distància amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002) (NOU MIL TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	9.346,29 €
P-336	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	65,90 €
P-337	PF20-DTEH	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 H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	56,69 €
P-338	PF53-3C61	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	7,93 €
P-339	PF53-3C63	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	9,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-340	PF53-3C65	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,48 €
P-341	PF53-3C67	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	11,87 €
P-342	PF53-3C68	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	13,65 €
P-343	PF53-3C7M	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	15,28 €
P-344	PF56-FJJK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	17,90 €
P-345	PF56-FJL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	21,59 €
P-346	PFB3-DVW7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	29,95 €
P-347	PFQ0-3KP6	m	Aïllament 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 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 SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	5,61 €
P-348	PFQ0-3KP8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 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 TRES CÈNTIMS)	6,03 €
P-349	PFQ0-3KRW	m	Aïllament 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 (SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	6,96 €
P-350	PFQ0-3KRW	m	Aïllament 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 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	7,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>difficultat mitjà</p> <p>(SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	
P-351	PFQ0-3KRY	m	<p>Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà</p> <p>(SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p>	7,33 €
P-352	PFQ0-3KSH	m	<p>Aïllament 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> <p>(ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	11,80 €
P-353	PFQ0-3KSJ	m	<p>Aïllament 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 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> <p>(DOTZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	12,95 €
P-354	PFQ0-3KUQ	m	<p>Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 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> <p>(CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	5,52 €
P-355	PG12-DH6X	u	<p>Caixa de derivació quadrada de plàstic amb tapa cega, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada</p> <p>(SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p>	7,97 €
P-356	PG13-BA01	u	<p>Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada</p> <p>(TRETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	13,48 €
P-357	PG2H-4FK8	m	<p>Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals</p> <p>(VINT-I-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	23,15 €
P-358	PG2H-4FKE	m	<p>Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals</p> <p>(TRENTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p>	32,10 €
P-359	PG2J-4BM3	m	<p>Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport</p> <p>(VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	24,70 €
P-360	PG2J-4BM4	m	<p>Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport</p> <p>(VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	27,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-361	PG2J-4BM5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	30,21 €
P-362	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 SIS CÈNTIMS)	41,06 €
P-363	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	47,71 €
P-364	PG2J-4BT7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	56,52 €
P-365	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80 €
P-366	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07 €
P-367	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	7,42 €
P-368	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34 €
P-369	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	3,90 €
P-370	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3,18 €
P-371	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,34 €
P-372	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	18,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-373	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	5,29 €
P-374	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	6,79 €
P-375	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	18,41 €
P-376	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	32,66 €
P-377	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,48 €
P-378	PG33-E44C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	17,63 €
P-379	PG33-E44D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	27,49 €
P-380	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	37,20 €
P-381	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,68 €
P-382	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	14,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-383	PG33-E6CD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	26,80 €
P-384	PG33-E6CG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	45,84 €
P-385	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €
P-386	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4,96 €
P-387	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	3,32 €
P-388	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3,39 €
P-389	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	13,32 €
P-390	PG4M-DRDI	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	75,52 €
P-391	PG60-BA01	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 3 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (CENT SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	107,20 €
P-392	PG60-BA02	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes 2 files, amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	188,33 €
P-393	PG60-BA03	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes 1 fila, amb 1 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	62,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-394	PG6E-76SN	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	18,51	€
P-395	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	12,96	€
P-396	PG6I-78C4	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	3,38	€
P-397	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	17,51	€
P-398	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12,75	€
P-399	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	78,66	€
P-400	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	105,47	€
P-401	PGC4-BA01	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19'', col·locat (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.859,93	€
P-402	PGG1-EE00	u	Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent, i totes les tasques derivades, segons pressupost de E-distribució facilitat al CEB, referència 0000733433. Tasca completament finalitzada, incloent feines d'obra civil, talls i obertures i posteriors tapats i senyalització i seguretat i salut corresponent. (CENT TRES MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	103.946,78	€
P-403	PH21-BA02	u	LC4 02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4 (SEIXANTA-SIS EUROS)	66,00	€
P-404	PH21-BA03	u	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4 (VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	86,86	€
P-405	PH23-BA06	u	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4 (SETANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	70,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-406	PH23-BA07	u	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4 (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	185,54 €
P-407	PH23-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 6000lm BLANC. LI4H4OB (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	223,74 €
P-408	PH23-BA09	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC CRI80 DALI2 LI4H4DOB (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	289,66 €
P-409	PH57-BA01	u	EM 01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4 (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	68,17 €
P-410	PH57-BA02	u	EM 02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4 (QUARANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	40,08 €
P-411	PHB3-BA01	u	LC4 01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A. LED C4 (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	36,46 €
P-412	PHP0-BA08	u	LC4 08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T). (CENT SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	177,91 €
P-413	PJ3D-3FKP	u	Sifó de botella per a condensats d'equip de climatització, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	24,76 €
P-414	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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS)	369,00 €
P-415	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	339,23 €
P-416	PMD1-38EP	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² , col·locat en tub (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60 €
P-417	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastrat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	52,38 €
P-418	PMD4-BA01	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 15 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	77,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-419	PMD6-H7LM	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1. Compatible amb la CRA Mantenidora del CEB. Instal·lada (SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	663,44 €
P-420	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	139,76 €
P-421	PN38-EC2L	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	314,41 €
P-422	PN71-ED5C	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	413,14 €
P-423	PN85-HENC	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	107,81 €
P-424	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 '' de diàmetre nominal, col·locada (DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	287,13 €
P-425	PP11-BTL7	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (VINT-I-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	26,13 €
P-426	PP16-77YM	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	24,97 €
P-427	PP18-BTQ7	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	66,52 €
P-428	PP21-BXNX	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26''), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars. Totalment instal·lat i configurat. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	392,29 €
P-429	PP27-BXOV	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	138,33 €
P-430	PP28-BUR8	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, muntada superficialment (VUIT-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	871,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-431	PP31-C59E	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB, encastat (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	47,79 €
P-432	PP35-BA01	u	Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 10 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 10 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada (MIL NOU-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.922,50 €
P-433	PP37-C5A1	u	Etapa de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19'' de 2 unitats d'alçària, col·locada (SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	679,23 €
P-434	PP3A-C596	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	152,38 €
P-435	PP3B-BA01	u	Pupitre microfònic de sobretaula, 10 zones, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	193,97 €
P-436	PP41-73DN	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2,62 €
P-437	PP43-B22Q	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en tub (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26 €
P-438	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (SET-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	793,67 €
P-439	PP73-BA01	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació, col·locat (MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.128,42 €
P-440	PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS)	369,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-441	PP7B-890V	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 35 m ³ /h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	27,55 €
P-442	PP7I-8929	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	136,88 €
P-443	PPAUNET0	u	Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca. Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais. Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris. (QUATRE MIL VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	4.024,85 €
P-444	PPAUETSSOC	u	Partida unitària en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres de reforma de l'Escola, segons Estudi de Seguretat i Salut. Inclou: - Proteccions Individuals: Cascos de seguretat, mascaretes autofiltrants, guants dielectrics, ulleres de seguretat antipactes, protectors auditius, botes de seguretat, armlles reflectants, impermeables, pantalons de treball. - Proteccions Col·lectives: Plaques de senyalització, extintor de pols seca, senyals contraincendis, farmaciola d'armari. - Part proporcional de tancat provisional, mitjans auxiliars per l'obra i tots aquells elements que es contemplen en el ESS i aquells intrínsecs per a l'execució de les obres amb la mesures de seguretat i salut necessàries pel conjunt d'accions i partides previstes i la prevenció dels riscos que comportes segons l'Anàlisi de Riscos detallat en el citat document. - Elaboració del Pla de Seguretat Constructor, amb còpia a l'obra, per l'instal·lador i per la propietat. Inclou obertura al centre de treball. (VINT MIL NOU-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	20.992,87 €
P-445	PQ16-BANC	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 200 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	315,76 €
P-446	PQ17-AERI	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respalller, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	332,51 €
P-447	PQ91-GUIX	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb una porta, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	230,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-448	PQU8-65LV	u	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	58,44 €
P-449	PY02-H8FO	u	Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb picola buida de corona de widia, en horitzontal i inclinat. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	30,47 €
P-450	SMD010	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa acabat lacat blanc, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	43,28 €
P-451	SME010	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	34,12 €
P-452	SME010B6R	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (SME010ce) (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	34,12 €
P-453	UGD1BA07	u	Conductor de cobre desnudo, unipolar de secció 1x35 mm ² , montado en malla de toma de tierra (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,98 €
P-454	Z614AC02	m2	Ajudes de paleta a les instal·lacions d'electricitat, d'aigua i gas i a les col·locacions de fuster i manya i càrrega de runa sobre camió o contenidor. (VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	8,11 €
P-455	ZF52AC02	u	Partida unitaria de connexió de la xarxa de distribució. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accessoris de transició, buidat, proves, obra civil necessaria, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	464,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/10/25 Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	04.03ELFRG	m.	Suministro e instalación de cable para conexión de señales tipo sonda temperatura, actuador compuerta proporcional, ... 3x1,5mm2 apantallado, con cubierta libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, para colocar sobre bandeja fijada a techo o bajo canal adosada a paramentos en tendido general y bajo tubo en los ramales finales, incluyéndose parte proporcional de tubo, grimpados, conectores, accesorios y etiquetados de cable al menos cada 5m., i/p.p. de medios auxiliares, medidas de seguridad asociadas al tajo y limpieza.	2,08	€
	BP434ARG34	m.	Cable apantallado 3x1,5mm2	1,26000	€
			Altres conceptes	0,82000	€
P-2	4GD1BA01	u	connexió i adequació a xarxa de terres existent	826,99	€
			Altres conceptes	826,99000	€
P-3	A015BA02	u	TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part.	12.648,40	€
			Seguiment gestor d'obra "TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte. Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte."		
			Viatges i Dietes "P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS. Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte."		
			Altres conceptes	12.648,40000	€
P-4	E222B632	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de profunditat, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	11,03	€
			Altres conceptes	11,03000	€
P-5	E225277F	m3	Terraplenat i compactat en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	17,06	€
			Altres conceptes	17,06000	€
P-6	E2R45069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	8,43	€
			Altres conceptes	8,43000	€
P-7	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,59	€
	B2RA7L00	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	6,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,19000 €
P-8	E31521G1	m3	Subministrament, abocament i vibrat formigó per a rases i pous de fonamentació, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 20 mm, abocament des de camió inclòs p.p. d'anivellament o reglejat, neteja i minves	71,46 €
			Altres conceptes	71,46000 €
P-9	E7B2IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent. Solució llesta per utilitzar que suporta fins a un 7% d'humitat relativa sobre bases de ciment, de manera que és una solució altament rendible i evita haver de assecar el substrat, col·locada segons prescripcions tècniques de fitxa tècnica del material, mantenint els criteris que estableix la mateixa.	18,93 €
	B771IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent.	14,56400 €
			Altres conceptes	4,36600 €
P-10	E7DZBA55	ud	Segellat de forat de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120	10,69 €
			Altres conceptes	10,69000 €
P-11	EAF3EEF2	u	F2 - Conjunt fusteries aules panta baixa Conjunt de fusteria d'alumini format per quatre fulles batents i una oscil·lobatent amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 540 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 45%. * Les mesures es comprovaran a obra.	8.594,13 €
			Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargolera, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.	
			Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.	
			c.amid.: ut d'element totalment acabat	
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanqueïtat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	187,90000 €
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	424,90800 €
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.	
	BAF1-1U8H	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	3.351,90800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAF1-1U8L	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1.226,85680	€
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1.875,83400	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	29,88000	€
	BAZ4RUTI2P	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	554,60000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,75200	€
			Altres conceptes	922,49120	€
P-12	EAF3EEF3	u	<p>F3 - Conjunt fusteria Entrada</p> <p>Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents amb pany, clau i dues fulles laterals fixes vidriades. Altura total de 272 cm i 252cm d'amplada.</p> <p>Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.</p> <p>Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 45%.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetral i posterior ajust en fase d'obra.</p> <p>Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.</p> <p>c.amid.: ut d'element totalment acabat</p>	3.535,75	€
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanqueïtat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	37,58000	€
	BAZ4RUTI2P	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	110,92000	€
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	270,39600	€
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.		
	BAF1-1U8J	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1.148,30100	€
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	842,76600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,75200	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	29,88000	€
	BAF3C3AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	386,25000	€
			Altres conceptes	689,90500	€
P-13	EAF3EEF4	u	<p>F4 - Fusteria oscil·lant</p> <p>Fusteria d'alumini d'una sola fulla oscil·lant d'altura total de 272 cm i 108 cm d'amplada.</p> <p>Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.</p> <p>Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.</p> <p>Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.</p> <p>c.amid.: ut d'element totalment acabat</p>	1.478,70	€
	EAF3GUF0	m	<p>Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt</p> <p>Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.</p>	198,29040	€
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferrament d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	18,79000	€
	BAZ4RUTI2P	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	55,46000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,34500	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	17,92800	€
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	373,80750	€
	BAF3D29C	m2	Balconera d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	608,18800	€
			Altres conceptes	193,89110	€
P-14	EAF3EEF6	u	<p>F6 - Conjunt fusteria gimnàs panta baixa.</p> <p>Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents i una fulla oscil·lant amb pany,</p>	4.214,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 340 cm d'amplada.</p> <p>Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.</p> <p>Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%.</p> <p>Sup. ventilació = 8.12 m²</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargolera, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.</p> <p>Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.</p> <p>c.amid.: ut d'element totalment acabat</p>	
EAF3GUF0	m		Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	315,46200 €
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.	
BAF3D29C	m2		Balconera d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1.939,91000 €
BAZG1160	u		Conjunt complet de ferrament d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanqueïtat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	56,37000 €
BAZ4RUT2P	u		Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	166,38000 €
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,75200 €
BC1FFMI1	m2		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1.216,57350 €
B7J50090	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	17,92800 €
			Altres conceptes	482,53450 €
P-15	EAF3EEF7	u	<p>F7 - Fusteria oscil·lant planta tipus</p> <p>Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla batent superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura.</p> <p>Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.</p> <p>Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>Sup. ventilació = 1.08 m²</p>	1.384,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.	
			Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.	
			c.amid.: ut d'element totalment acabat	
BAZG1160	u		Conjunt complet de ferrament d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	28,18500 €
BC1FFMI1	m2		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	331,66920 €
EAF3GUF0	m		Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	175,11360 €
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.	
BAF4-1RQ3	m2		Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	397,27380 €
BAF3C3AC	m2		Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	154,50000 €
BAZ4RUTI2P	u		Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	66,55200 €
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,69000 €
B7J50090	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	19,92000 €
			Altres conceptes	186,80640 €
P-16	EAF3EEF8	u	F8 - Conjunt fusteries aules panta tipus. Conjunt de fusteria d'alumini format per de quatre fulles oscil·lobatents d'alumini RAL 7035. Inclou barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria (sistema tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent). Altura total de 230 cm i 432 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Sup. ventilació = 8.62 m²	7.137,66 €
			Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.	
			Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.	
			c.amid.: ut d'element totalment acabat	
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferrament d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	75,16000 €
	B0CH4-EEF8	m2	Planxa d'acer galvanitzada i lacada, perforada de fins a 2mm d'espessor, inclòs sistema de fixació a fusteria existent, tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent, acabat perforat amb un coeficient de perforació del 30%, de color especial, segons la norma UNE-EN 14782	232,57410 €
	BAZ4RUT12P	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	221,84000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	22,22100 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	27,88800 €
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1.291,33500 €
	BAF4-1RS5	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	4.278,89800 €
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	339,92640 €
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.	
			Altres conceptes	647,81750 €
P-17	EAF3EEF9	u	F9 - Fusteria batent escala A - P2. Fusteria d'alumini de 108x223 cm de dimensions totals, d'una sola fulla batent superior d'altura 113 cm i una fulla inferior de 110 cm. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Sup. ventilació = 1.00 m²	1.251,46 €
			Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.	
			Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			c.amid.: ut d'element totalment acabat	
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	172,53840 €
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.	
	BAF4-1RQ3	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	322,46250 €
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	326,23200 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,93600 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,81400 €
	BAZ4RUTI2P	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	55,46000 €
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferrament d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	18,79000 €
	BAF3C3AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	186,94500 €
			Altres conceptes	138,28210 €
P-18	EAF3SEF2	u	Subestructura per a la fusteria F2 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.	334,68 €
			Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.	
			Altres conceptes	334,68000 €
P-19	EAF3SEF8	u	Subestructura per a la fusteria F8 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.	302,59 €
			Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	302,59000 €
P-20	ED111E11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	18,83 €
	BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000 €
	BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,71000 €
	BD13219B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,12500 €
			Altres conceptes	15,98500 €
P-21	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	19,47 €
	BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000 €
	BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,77000 €
	BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,68750 €
			Altres conceptes	16,00250 €
P-22	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	20,73 €
	BDW3B300	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=50 mm	1,22000 €
	BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,45000 €
	BDY3B300	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=50 mm	0,02000 €
			Altres conceptes	16,04000 €
P-23	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	23,49 €
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,03000 €
	BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,28750 €
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,05000 €
			Altres conceptes	16,12250 €
P-24	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	30,59 €
	BDW3B700	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=110 mm	5,71000 €
	BDY3B700	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=110 mm	0,09000 €
	BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	8,46250 €
			Altres conceptes	16,32750 €
P-25	ED111E81	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	34,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD13289B	m	Tub de pvc-u de paret estructurada, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1453-1, de dn 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar	9,65000	€
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,99000	€
			Altres conceptes	16,43000	€
P-26	ED11BA01	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 25 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	17,45	€
	BD13BA01	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 25 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	0,81250	€
			Altres conceptes	16,63750	€
P-27	ED15E571	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	20,64	€
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,67650	€
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,03000	€
	BD1Z2200	u	Brida para tubo de PVC de diámetro entre 75 y 110 mm	0,94500	€
	BD13257B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,76200	€
			Altres conceptes	12,22650	€
P-28	ED15E971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	37,25	€
	BDW3B900	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=160 mm	5,80470	€
	BD1Z2300	u	Brida para tubo de PVC de diámetro entre 125 y 160 mm	1,35340	€
	BDY3B900	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=160 mm	0,26000	€
	BD13297B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	13,24400	€
			Altres conceptes	16,58790	€
P-29	ED5Z8A46	u	Reixa tipus U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada	57,50	€
	BD5Z8A46	u	Reixa U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe C250	53,16000	€
			Altres conceptes	4,34000	€
P-30	ED7FBA01	u	Connexió a arqueta de xarxa de sanejament existent.	98,33	€
			La partida inclou el subministrament del material i la instal·lació, canonades, accessoris i remats, sellats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou reduccions, derivacions, fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, proves d'estanqueitat, incluent tots els accessoris, elements de suport, pintures, ajust proves i posta en marxa de la instal·lació.		
			Altres conceptes	98,33000	€
P-31	ED7FR113	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	40,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDY3B700	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=110 mm	0,09000	€
	BDW3B700	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=110 mm	1,88430	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	8,08259	€
	B0310500	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	2,64325	€
	BD7FR110	m	Tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anilla elastomérica	5,40000	€
			Altres conceptes	22,88986	€
P-32	ED7FR313	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	49,03	€
	B0310500	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	3,52158	€
	BD7FR310	m	Tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 160 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anilla elastomérica	8,50800	€
	BDY3B900	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=160 mm	0,26000	€
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	9,05944	€
	BDW3B900	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=160 mm	5,80470	€
			Altres conceptes	21,87628	€
P-33	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	26,09	€
	BE42Q121	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	9,49620	€
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,89090	€
			Altres conceptes	14,70290	€
P-34	EE42Q324	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	22,87	€
	BE42Q321	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,54840	€
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,71270	€
			Altres conceptes	14,60890	€
P-35	EE42Q824	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	29,74	€
	BE42Q821	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	12,81120	€
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	2,12520	€
			Altres conceptes	14,80360	€
P-36	EE42Q924	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	50,41	€
	BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,49810	€
	BE42Q921	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	15,77940	€
			Altres conceptes	32,13250	€
P-37	EE42QC54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	64,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	2,54430	€
	BE42QC51	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	26,16300	€
			Altres conceptes	35,31270	€
P-38	EE42QE54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	68,37	€
	BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	2,83800	€
	BE42QE51	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	30,09000	€
			Altres conceptes	35,44200	€
P-39	EE52Q26A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat. Inclou suportació/estructura a sostre i terra.	53,95	€
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,53900	€
	BE52Q260	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	18,39000	€
			Altres conceptes	35,02100	€
P-40	EED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat màxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	55.810,99	€
	BED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat màxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A).Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	53.735,00000	€
			Altres conceptes	2.075,99000	€
P-41	EED5BA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceparació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	60.721,00	€
	BED5NA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceparació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat	58.502,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A)Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	
			Altres conceptes	2.219,00000 €
P-42	EED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceparació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	60.721,00 €
	BED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceparació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A)Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	58.502,00000 €
			Altres conceptes	2.219,00000 €
P-43	EED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A) Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.975,98 €
	BED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A)	1.468,00000 €
			Altres conceptes	507,98000 €
P-44	EEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	2.924,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.	2.586,00000	€
			Altres conceptes	338,55000	€
P-45	EEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	3.519,89	€
	BEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.	3.164,00000	€
			Altres conceptes	355,89000	€
P-46	EEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.308,01	€
	BEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.101,00000	€
			Altres conceptes	207,01000	€
P-47	EEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.372,90	€
	BEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.164,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	208,90000 €
P-48	EEDCBA03	u	Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.436,76 €
	BEDCBA03	u	Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.226,00000 €
			Altres conceptes	210,76000 €
P-49	EEDCBA04	u	Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.497,53 €
	BEDCBA04	u	Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.285,00000 €
			Altres conceptes	212,53000 €
P-50	EEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.674,69 €
	BEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm.	1.457,00000 €
			Altres conceptes	217,69000 €
P-51	EEDEBA01	u	Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament	1.737,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	
			Altres conceptes	1.737,99000 €
P-52	EEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1.764,77 €
	BEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.460,00000 €
			Altres conceptes	304,77000 €
P-53	EEE1BA01	u	Módul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat. Inclou tots els elements necessaris per a instal·lació, gas refrigerant, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, valvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	7.389,24 €
	BEE1BA01	u	Módul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat.	6.951,00000 €
			Altres conceptes	438,24000 €
P-54	EEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	170,11 €
	BEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	137,00000 €
			Altres conceptes	33,11000 €
P-55	EEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	147,45 €
	BEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	115,00000 €
			Altres conceptes	32,45000 €
P-56	EEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	114,49 €
	BEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	83,00000 €
			Altres conceptes	31,49000 €
P-57	EEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	280,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	244,00000	€
			Altres conceptes	36,32000	€
P-58	EEG3BA05	u	Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	240,15	€
	BEG3BA05	u	Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	205,00000	€
			Altres conceptes	35,15000	€
P-59	EEG3BA06	u	Kit distribuïdor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	213,37	€
	BEG3BA06	u	Kit distribuïdor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	179,00000	€
			Altres conceptes	34,37000	€
P-60	EEG3BA07	u	Kit distribuïdor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	165,99	€
	BEG3BA07	u	Kit distribuïdor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	133,00000	€
			Altres conceptes	32,99000	€
P-61	EEG3BA08	u	Kit distribuïdor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	169,08	€
	BEG3BA08	u	Kit distribuïdor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	136,00000	€
			Altres conceptes	33,08000	€
P-62	EEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	12.254,13	€
	BEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides	11.672,00000	€
			Altres conceptes	582,13000	€
P-63	EEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	6.385,19	€
	BEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides	5.974,00000	€
			Altres conceptes	411,19000	€
P-64	EEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	48,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	29,91000	€
			Altres conceptes	18,13000	€
P-65	EEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	61,43	€
	BEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	42,91000	€
			Altres conceptes	18,52000	€
P-66	EEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	73,94	€
	BEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	55,06000	€
			Altres conceptes	18,88000	€
P-67	EEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	85,38	€
	BEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	66,17000	€
			Altres conceptes	19,21000	€
P-68	EEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, amb plènum del propi fabricant, instal·lat en falç sostre.	313,95	€
	BEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, instal·lat en falç sostre.	288,08000	€
			Altres conceptes	25,87000	€
P-69	EEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	520,90	€
	BEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondaria, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	489,00000	€
			Altres conceptes	31,90000	€
P-70	EEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	753,68	€
	BEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondaria, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	715,00000	€
			Altres conceptes	38,68000	€
P-71	EEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	35,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	17,30000	€
			Altres conceptes	17,75000	€
P-72	EEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	44,03	€
	BEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	26,02000	€
			Altres conceptes	18,01000	€
P-73	EEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	52,50	€
	BEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	34,24000	€
			Altres conceptes	18,26000	€
P-74	EEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	120,82	€
	BEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	95,00000	€
			Altres conceptes	25,82000	€
P-75	EEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	166,14	€
	BEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	139,00000	€
			Altres conceptes	27,14000	€
P-76	EEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	177,47	€
	BEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	150,00000	€
			Altres conceptes	27,47000	€
P-77	EEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	270,17	€
	BEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 2500x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	240,00000	€
			Altres conceptes	30,17000	€
P-78	EEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana.	100,25	€
	BEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana.	80,60000	€
			Altres conceptes	19,65000	€
P-79	EEKP5211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes	205,98	€
	BEKP5210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	177,68000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	28,30000 €
P-80	EEKP5411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	223,12 €
	BEKP5410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	194,32000 €
			Altres conceptes	28,80000 €
P-81	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes	247,46 €
	BEKP6610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	217,95000 €
			Altres conceptes	29,51000 €
P-82	EEKPA411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	254,41 €
	BEKPA410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	224,70000 €
			Altres conceptes	29,71000 €
P-83	EEKPBA11	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	350,28 €
	BEKPBA10	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 600 mm d'alçària	317,78000 €
			Altres conceptes	32,50000 €
P-84	EEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes	289,00 €
	BEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes	258,28000 €
			Altres conceptes	30,72000 €
P-85	EEKPBA22	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	89,15 €
	BEKPBA22	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	78,19000 €
			Altres conceptes	10,96000 €
P-86	EEKPBA23	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	287,86 €
	BEKPBA23	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	271,11000 €
			Altres conceptes	16,75000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-87	EEKPC611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes	285,93	€
	BEKPC610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	255,30000	€
			Altres conceptes	30,63000	€
P-88	EEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	487,34	€
	BEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	450,84000	€
			Altres conceptes	36,50000	€
P-89	EEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	613,93	€
	BEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	573,75000	€
			Altres conceptes	40,18000	€
P-90	EEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A), de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.	511,84	€
	BEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A), de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg.	485,67000	€
			Altres conceptes	26,17000	€
P-91	EEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 293W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A), de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.	683,25	€
	BEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 29W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A), de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg.	646,46000	€
			Altres conceptes	36,79000	€
P-92	EEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Inclouent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	3.250,54	€
	BEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Inclouent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	2.705,44000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	545,10000 €
P-93	EEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/ h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	4.498,97 €
	BEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/ h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W.	4.312,18000 €
			Altres conceptes	186,79000 €
P-94	EEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 12 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1200 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,3%. Dimensions 1070x770x1325 mm. 180 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	7.408,89 €
	BEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W.	7.137,34000 €
			Altres conceptes	271,55000 €
P-95	EEMHBA04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	8.277,45 €
	BEHMB04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	7.980,61000 €
			Altres conceptes	296,84000 €
P-96	EEMHBA05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions 1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	9.618,03 €
	BEHMB05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions 1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W.	9.282,14000 €
			Altres conceptes	335,89000 €
P-97	EEP31175	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	76,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEP31170	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	57,33000	€
			Altres conceptes	18,96000	€
P-98	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	18,94	€
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	7,45000	€
			Altres conceptes	11,49000	€
P-99	EEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D, col·locat roscat	112,54	€
	BEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	95,32000	€
			Altres conceptes	17,22000	€
P-100	EEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat	464,76	€
	BEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D	367,59000	€
			Altres conceptes	97,17000	€
P-101	EEU52555	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	20,58	€
	BEU52555	u	Termómetro bimetálico con vaina de 1/2" de diámetro, de esfera de 65 mm, de <= 120 °C	12,48000	€
			Altres conceptes	8,10000	€
P-102	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat	21,37	€
	BEU6U001	u	Manómetro de glicerina para una presión de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de rosca de 1/4" de D	13,24000	€
			Altres conceptes	8,13000	€
P-103	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	81,70	€
	BEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	45,84000	€
			Altres conceptes	35,86000	€
P-104	EEV2BA01	u	<p>Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.</p> <p>Marca Schneider o similar equivalent.</p> <p>Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.</p>	450,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEVBA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent.	404,62000	€
			Altres conceptes	46,11000	€
P-105	EEV2BA02	u	Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.	82,72	€
	BEV2BA02	u	Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent.	47,33000	€
			Altres conceptes	35,39000	€
P-106	EEV2BA03	u	Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	428,76	€
	BEV2BA03	u	Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent.	383,29000	€
			Altres conceptes	45,47000	€
P-107	EEV2BA04	u	Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	91,18	€
	BEVBA04	u	Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent.	55,54000	€
			Altres conceptes	35,64000	€
P-108	EEV2BA05	u	Envolvent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada	188,27	€
	BEVBA05	u	Envolvent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada	127,82000	€
			Altres conceptes	60,45000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-109	EEV2BA10	u	Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5 Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per senyal de HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). En caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5 similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.	450,73	€
	BEVBA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent.	404,62000	€
			Altres conceptes	46,11000	€
P-110	EEV2BA31	u	MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp'del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígid LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball dobra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control.	13.596,00	€
			Altres conceptes	13.596,00000	€
P-111	EEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Inclou caixa de plàstic amb clau. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana.	180,17	€
	BEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana.	167,00000	€
			Altres conceptes	13,17000	€
P-112	EEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat.	4.739,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Pantalla tàctil TFT, incorporació plànols de l'edifici per a una millor gestió i visualització de la instal·lació facilitant-ne l'ús. Dual Set Point. Funció 3D Tablet Controller compatible amb dispositius IOS, Android OS i PC i permet visualitzar i operar els equips sempre que el dispositiu estigui connectat a la mateixa xarxa LAN o WLAN que el control centralitzat.		
	BEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat.	4.574,00000	€
			Altres conceptes	165,93000	€
P-113	EEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables	884,30	€
	BEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent.	301,00000	€
			Altres conceptes	583,30000	€
P-114	EEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instal·lat i provat.	410,62	€
	BEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instal·lat i provat.	388,80000	€
			Altres conceptes	21,82000	€
P-115	EEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	1.151,37	€
	BEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1.104,75000	€
			Altres conceptes	46,62000	€
P-116	EEVZBA21	u	QUADRE DE CONTROL TIPUS 4, dimensions 800x600x200, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i vuit mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre. Inclou: - Armari Schneider CRN86/200 o similar equivalent - Placa de muntatge Schneider MM 86 o similar equivalent Subquadre de gestió de la instal·lació Quadre muntat amb tots els accesoris i subsistemes integrats, cablejats i probats. S'inclourà un 30% d'espai de reserva	8.265,05	€
	BEVZBA2110	u	Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	80,60000	€
	BEVZBA2101	u	Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets. La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o	722,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			<p>botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració. Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa.</p> <p>HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions. Marca Schneider Electric</p>		
	BEVZBA2102	u	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 100 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server	2.107,60000	€
	BEVZBA2107	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	860,44000	€
	BEVZBA2103	u	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus	214,33000	€
	BEVZBA2105	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	322,22000	€
	BEVZBA2108	u	Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	81,48000	€
	BEZVBA2111	u	Switch No Gestionable 8x100TXRJ45 Inclou font d'alimentació. Marca Schneider Electric, Referència MCSESU083FN0	280,20000	€
	BEZVBA2112	u	Pantalla Advanced Display per a control, supervisió i manteniment de la solució EcoStruxure. Pantalla HMI 10.1' amb kit per a muntatge fix. La pantalla Advanced Display no necessita cap programari addicional per a la seva configuració. És necessari utilitzar aplicacions estàndard com App.- Technician Tool, App d'usuari Adaptiapp i/o Estació Web. Inclou cable a Y de 1,35m Marca Schneider Electric	1.601,44000	€
	BEVZBA2106	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane , Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	633,14000	€
	BEVZBA2104	u	Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc. Marca:Schneider Electric	306,39000	€
			Altres conceptes	1.055,09000	€
P-117	EF52C4B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	28,35	€
	B0A75G00	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,32000	€
	BF52C400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	13,86180	€
	BFW52CB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,33500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY5AC00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,85000	€
			Altres conceptes	11,98320	€
P-118	EF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	5,66	€
	BF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,60140	€
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,50750	€
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,08000	€
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,23700	€
			Altres conceptes	3,23410	€
P-119	EF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,48	€
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,53300	€
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000	€
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,27300	€
	BF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	2,28480	€
			Altres conceptes	3,25920	€
P-120	EF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	8,11	€
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,48300	€
	BF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	3,45780	€
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,67200	€
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19000	€
			Altres conceptes	3,30720	€
P-121	EF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	11,70	€
	BF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	5,84460	€
	BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	1,05000	€
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,83600	€
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,28000	€
			Altres conceptes	3,68940	€
P-122	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	15,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,36000	€
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,68900	€
	BF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	8,42520	€
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,93600	€
			Altres conceptes	3,78980	€
P-123	EF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	20,53	€
	B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,46800	€
	BF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	13,36200	€
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,32800	€
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,43000	€
			Altres conceptes	3,94200	€
P-124	EF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	26,89	€
	BFYC1A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,51000	€
	B0A72L00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,41300	€
	BFWC1A20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,60100	€
	BF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	17,95200	€
			Altres conceptes	4,41400	€
P-125	EFIEEB01	u	<p>B1 - ÀGORA PB</p> <p>Conjunt d'àgors de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.</p> <p>Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.</p> <p>Inclou l'esmatlat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	2.902,34	€
	BAU0-2EB1	m2	Àgora B1	2.748,53000	€
			Conjunt d'àgors de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	153,81000 €
P-126	EFIEEB02	u	<p>B2 - ÀGORA P1</p> <p>Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.</p> <p>Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	3.144,02 €
	BAU0-2EP1	m2	<p>Àgora P1</p> <p>Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.</p> <p>Altres conceptes</p>	2.698,53000 € 445,49000 €
P-127	EFIEEB03	u	<p>B3 - ÀGORA P2</p> <p>Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.</p> <p>Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	1.875,68 €
	BAU0-2EP2	m2	<p>Àgora P2</p> <p>Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.</p> <p>Altres conceptes</p>	1.598,65000 € 277,03000 €
P-128	EFIEEB04	u	<p>B4 - PASSADÍS</p> <p>Conjunt de bancs amb respallier de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respallier de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i subestructura de</p>	5.109,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.</p> <p>Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.</p> <p>Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	
	BAU0-2EB4	m2	B4 Passadís	4.687,16000 €
			<p>Conjunt de bancs amb respall de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respall de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i dubestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.</p> <p>Altres conceptes</p>	422,42000 €
P-129	EFIEEE01	u	<p>E01: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	3.856,46 €
	BAU0-2E01	m2	Envà plegable de DM.	3.689,42000 €
			<p>Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.</p> <p>Altres conceptes</p>	167,04000 €
P-130	EFIEEE02	u	<p>E02: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 247 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de</p>	3.998,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	
	BAU0-2E02	m2	Envà plegable de DM.	3.589,42000 €
			<p>Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 247 x 245 cm.</p> <p>Altres conceptes</p>	408,94000 €
P-131	EFIEEE03	u	<p>E03: Envà plegable de DM. Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 194 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	2.543,47 €
	BAU0-2E03	m2	Envà plegable de DM.	2.176,91000 €
			<p>Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 194 x 245 cm.</p> <p>Altres conceptes</p>	366,56000 €
P-132	EFIEEE04	u	<p>E04: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 244 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	3.967,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAU0-2E04	m2	Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 244 x 245 cm.	3.755,33000 €
			Altres conceptes	212,20000 €
P-133	EFIEEE05	u	E05: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 240 x 245 cm. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	3.934,65 €
	BAU0-2E05	m2	Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 240 x 245 cm.	3.765,33000 €
			Altres conceptes	169,32000 €
P-134	EFIEEF01	u	F01: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 90 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	398,84 €
			Altres conceptes	398,84000 €
P-135	EFIEEF02	u	F02: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	342,04 €
			Altres conceptes	342,04000 €
P-136	EFIEEF02B	u	F02': Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 190 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	334,36 €
			Altres conceptes	334,36000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-137	EFIEEF03	u	<p>F03: PORTA TALLAFOC 90 cm.</p> <p>Porta tallafofcs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent amb mirilla vidriada, per a una llum de 90 x 210 cm amb maneta amb xapa. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	748,33 €
			Altres conceptes	748,33000 €
P-138	EFIEEF04	u	<p>F04: CONJUNT AULES A: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 260 x 250 cm.</p> <p>Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	4.113,90 €
	BAQ3-PF04	u	<p>Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	3.543,52000 €
			Altres conceptes	570,38000 €
P-139	EFIEEF05	u	<p>F05: CONJUNT DE PORTA 145cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	1.978,48 €
	BAQ3-PF05	u	<p>Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p>	1.742,13000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Altres conceptes	236,35000 €
P-140	EFIEEF06	u	F06: PORTA TALLAFOC 135 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 60 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 120 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall.	1.282,53 €
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
			Altres conceptes	1.282,53000 €
P-141	EFIEEF07	u	F07: Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1.118,40 €
<p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p>				
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAQ3-PF07	u	Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	879,75000 €
<p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>				
			Altres conceptes	238,65000 €
P-142	EFIEEF08	u	F08: CONJUNT AULES FIX Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall	3.101,93 €
<p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p>				
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAQ3-PF08	u	<p>Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	2.884,67000 €
			Altres conceptes	217,26000 €
P-143	EFIEEF09	u	<p>F09: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 90 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	494,94 €
			Altres conceptes	494,94000 €
P-144	EFIEEF10	u	<p>F10: CONJUNT AULA POLIVALENT: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 594 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i 3 paraments fixes iguals. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	7.445,74 €
	BAQ3-PF10	u	<p>Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	6.834,79000 €
			Altres conceptes	610,95000 €
P-145	EFIEEF11	u	<p>F11: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta</p>	3.093,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.	
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
	BAQ3-PF11	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envanissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.689,76000 €
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Altres conceptes	403,87000 €
P-146	EFIEEF12	u	F12: PORTA TALLAFOC 206 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, de dues fulles batents, per a una llum de 206 x 215 cm amb maneta i electroimán. Element complet segons plànol de detall.	1.736,52 €
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
			Altres conceptes	1.736,52000 €
P-147	EFIEEF13	u	F13: Porta de dues fulles batents de 45 mm de gruix de DM pintat color a definir per la DF de 166 x 215 cm. Col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall	425,79 €
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
			Altres conceptes	425,79000 €
P-148	EFIEEF14	u	F14: Porta interior corredissa oculta formada per una fulla de 45 mm de gruix de DM pintat color a escollir per la DF, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm. Col·locada a obra sobre caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat. Inclou guia superior oculta, folrat amb galze i tapetes, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador encastat 50 mm i ferratges. Element complet segons plànol de detall	400,55 €
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	
			Altres conceptes	400,55000 €
P-149	EFIEEF15	u	F15: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envanissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.804,23 €
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.	
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAQ3-PF15	u	<p>Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	2.621,85000 €
			Altres conceptes	182,38000 €
P-150	EFIEEF16	u	<p>F16: CONJUNT FUSTERIA SECRETARIA. Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	2.968,28 €
	BAQ3-PF16	u	<p>Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	2.456,87000 €
			Altres conceptes	511,41000 €
P-151	EFM25930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	57,22 €
	BFM25930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	27,66000 €
			Altres conceptes	29,56000 €
P-152	EFQ3387L	m	Aïllament 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	10,17 €
	BFQ3387A	m	Aïllament 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	4,72260 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
			Altres conceptes	5,31740	€
P-153	EFQ3389L	m	Aïllament 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	11,80	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
	BFQ3389A	m	Aïllament 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	5,74260	€
			Altres conceptes	5,92740	€
P-154	EFQ338BL	m	Aïllament 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 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	12,95	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
	BFQ338BA	m	Aïllament 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 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	6,30360	€
			Altres conceptes	6,51640	€
P-155	EFQ338CL	m	Aïllament 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 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	13,86	€
	BFQ338CA	m	Aïllament 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 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	7,19100	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
			Altres conceptes	6,53900	€
P-156	EFQ338EL	m	Aïllament 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 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	17,04	€
	BFQ338EA	m	Aïllament 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 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	9,72060	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
			Altres conceptes	7,18940	€
P-157	EFQ33C7L	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de	13,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dificultat mitjà		
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
	BFQ33C7A	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,41540	€
			Altres conceptes	5,40460	€
P-158	EFQ33C9L	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	14,85	€
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
	BFQ33C9A	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	8,61900	€
			Altres conceptes	6,01100	€
P-159	EFQ33CBL	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	16,19	€
	BFQ33CBA	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,36360	€
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
			Altres conceptes	6,60640	€
P-160	EFQ33CCL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	17,99	€
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
	BFQ33CCA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	11,10780	€
			Altres conceptes	6,66220	€
P-161	EFQ33CJL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	24,90	€
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
	BFQ33CJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	16,14660	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	8,53340 €
P-162	EFQ33CLL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	27,63 €
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000 €
	BFQ33CLA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,79860 €
			Altres conceptes	8,61140 €
P-163	EFQ33EEL	m	Aïllament 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 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	29,89 €
	BFQ33EEA	m	Aïllament 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 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	22,05240 €
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27000 €
			Altres conceptes	7,56760 €
P-164	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment	17,19 €
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	3,50000 €
	BGW15000	u	Parte proporcional de accesorios de caja de derivación cuadrada	0,32000 €
			Altres conceptes	13,37000 €
P-165	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	21,79 €
	BGW15000	u	Parte proporcional de accesorios de caja de derivación cuadrada	0,32000 €
	BG151522	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-54 y para montar superficialmente	7,97000 €
			Altres conceptes	13,50000 €
P-166	EG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema.	899,05 €
			Altres conceptes	899,05000 €
P-167	EG1ABA17	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P1, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdors, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.	6.773,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	6.560,00000 €
			Altres conceptes	213,81000 €
P-168	EG1ABA20	u	Subministrament i col·locació de Subquadre P2, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	7.618,41 €
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	7.380,00000 €
			Altres conceptes	238,41000 €
P-169	EG1ABA21	u	Subministrament i col·locació de Subquadre Instal·lacions, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	11.759,01 €
			Altres conceptes	11.759,01000 €
P-170	EG1ABA22	u	Subministrament i col·locació de Quadre de Control de il·luminació de tot el centre, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou formació de totes les línies de maniobra incloses els mecanismes i leds indicadors d'encesa , amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	861,61 €
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	820,00000 €
			Altres conceptes	41,61000 €
P-171	EG1ABA50	u	Subministrament i col·locació de Subquadre PB, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:	8.463,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).	
			Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.	
			Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	8.200,00000 €
			Altres conceptes	263,01000 €
P-172	EG1ASM01	u	Subministrament i col·locació de Quadre general de distribució, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).	21.061,42 €
			Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.	
			Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,96000 €
	BG1ASM01	u	Armari metàl·lic per a quadre general general de distribució de l'escola bressol, amb portes i pany amb clau, de mides 1500x2000x300 mm., per a servei interior, amb porta amb finestreta, muntat adossat en paret i recolzat al terra. Incloent repartidors, borners, obturadors, suports per a rails, rails DIN, barra de terra perforada, barrers generals de repartiment perforades, born de connexió a terra, i tots els elements necessaris per al seu muntatge, fixació i posada en servei. Totalment instal·lat i en funcionament.	18.603,14000 €
			Altres conceptes	2.453,32000 €
P-173	EG1PBA55	ud	INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	6.918,17 €
			Altres conceptes	6.918,17000 €
P-174	EG1PBA56	ud	INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	3.519,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3.519,17000 €
P-175	EG1PBA57	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcionat el subministrador del sistema que s'hi integra.	1.115,83 €
			Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	1.115,83000 €
P-176	EG1PBA58	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcionat el subministrador del sistema que s'hi integra.	875,50 €
			Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	875,50000 €
P-177	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	875,39 €
	BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	738,39000 €
			Altres conceptes	137,00000 €
P-178	EG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	342,33 €
	BG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	304,48000 €
			Altres conceptes	37,85000 €
P-179	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	4,33 €
	BGW21000	u	Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	0,15000 €
	BG212810	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,47900 €
			Altres conceptes	2,70100 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-180	EG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	6,36	€
	BGW21000	u	Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	0,15000	€
	BG21H710	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	3,63120	€
			Altres conceptes	2,57880	€
P-181	EG21RC01	m	Mànega de parell de coure flexible de secció 2x1.5 mm2 lliure d'halogenurs, no propagadora de flama, resistència del conductor a 20 °C 13.3 ohms/km. Tensió de servei 500 V.	1,72	€
	III	u	Elemento comodin para todas las partidas	1,67000	€
			Altres conceptes	0,05000	€
P-182	EG222715	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,34	€
	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	0,30600	€
			Altres conceptes	1,03400	€
P-183	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,11	€
	BG22H710	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,05060	€
			Altres conceptes	1,05940	€
P-184	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,65	€
	BG312130	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefines con baja emisión humos	0,76500	€
			Altres conceptes	0,88500	€
P-185	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	14,17	€
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,22000	€
	BG380900	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	2,38680	€
			Altres conceptes	11,56320	€
P-186	EGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	1.042,16	€
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,34000	€
	BGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	990,85000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	47,97000 €
P-187	EGD1122E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo	31,64 €
	BGD11220	u	Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 1000 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, de 300 µm	14,50000 €
	BGYD1000	u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	5,07000 €
			Altres conceptes	12,07000 €
P-188	EGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador	24,81 €
	BGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador	10,14500 €
			Altres conceptes	14,66500 €
P-189	EJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	516,88 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,61725 €
	BJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	487,40000 €
			Altres conceptes	28,86275 €
P-190	EJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	725,32 €
	BJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	689,77000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,61725 €
			Altres conceptes	34,93275 €
P-191	EJ14BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	470,27 €
	BJ4BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	409,55000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,29628 €
			Altres conceptes	60,42372 €
P-192	EJ14BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	744,71 €
	BJ4BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	676,00000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,29628 €
			Altres conceptes	68,41372 €
P-193	EJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	465,30 €
	BEJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	428,22000 €
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turqueses	1,06820 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,37035 €
			Altres conceptes	35,64145 €
P-194	EJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en	386,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			poliacetat negre.O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació		
	BJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre.O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	373,00000	€
			Altres conceptes	13,27000	€
P-195	EJ2Z4137	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2"	57,71	€
	BJ2Z4137	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 1/2" i entrada de 1/2"	45,09000	€
			Altres conceptes	12,62000	€
P-196	EJ2Z4139	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4"	67,84	€
	BJ2Z4139	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 3/4" i entrada de 3/4"	54,93000	€
			Altres conceptes	12,91000	€
P-197	EJ2ZBA01	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4"	14,92	€
			Altres conceptes	14,92000	€
P-198	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	15,18	€
	BJ2ZN43K	u	Manguito flexible, de malla metàl·lica con alma interior sintètica, precio medio, con dos uniones roscadas de 1/2"	3,80000	€
			Altres conceptes	11,38000	€
P-199	EJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC	37,06	€
	BJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC	6,82000	€
			Altres conceptes	30,24000	€
P-200	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	14,31	€
	BJ33B7NG	u	Sifón de botella para lavabo, de PVC de diámetro 32 mm, para conectar al ramal de PVC	6,60000	€
			Altres conceptes	7,71000	€
P-201	EJ38B7FG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC	19,77	€
	BJ38B7FG	u	Sifón de botella para fregadero de un seno, de PVC de diámetro 50 mm, para conectar al ramal de PVC	11,90000	€
			Altres conceptes	7,87000	€
P-202	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	278,11	€
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	244,53000	€
			Altres conceptes	33,58000	€
P-203	EJ681161	u	Separador de microbombole d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	621,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ681161	u	Llotrador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m ³ /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	547,86000	€
			Altres conceptes	73,90000	€
P-204	EJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpenti d'alt rendiment amb superfície de de 5m ² tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	16.956,63	€
	BJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpenti d'alt rendiment amb superfície de de 5m ² tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	16.139,00000	€
			Altres conceptes	817,63000	€
P-205	EJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques, amb part proporcional de vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connexionada, posada en marxa.	936,89	€
	BJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent.	797,00000	€
			Altres conceptes	139,89000	€
P-206	EJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal	1.326,35	€
	BJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', per a connectar a la bateria o al ramal	1.278,93000	€
			Altres conceptes	47,42000	€
P-207	EM12YL04	u	Mòdul de control per a la connexió de línia de detecció col·lectiva o sortida de comandament supervisada, col·locat	223,84	€
	BM121200	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma	149,56000	€
	BM121000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,81000	€
			Altres conceptes	73,47000	€
P-208	EM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	59,63	€
			Altres conceptes	59,63000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-209	EM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	47,32	€
			Altres conceptes	47,32000	€
P-210	EM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie	26,16	€
			Altres conceptes	26,16000	€
P-211	EM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	4,11	€
	B0001000	u	Part proporcional d'accessoris i petit material.	0,42550	€
			Altres conceptes	3,68450	€
P-212	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	112,99	€
	BM31000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	0,35000	€
	BM312611	u	Extintor de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado	45,70000	€
	BM3A1000	u	Armario para extintor para montar superficialmente	41,33000	€
			Altres conceptes	25,61000	€
P-213	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	149,30	€
	BM31000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	0,35000	€
	BM313511	u	Extintor de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado	80,95000	€
	BM3A1000	u	Armario para extintor para montar superficialmente	41,33000	€
			Altres conceptes	26,67000	€
P-214	EMDWIM01	u	Teclat fins a 192 zones. Pantalla retro il·luminada ajustable. Descripció de zona programable. Teclat il·luminat amb carcassa de plàstic ABS blanca. 5 tecles de funció ràpida. 3 tecles directes d'emergència. Connexió a bus de comunicació de 3 fils. Permanentment supervisat. Alimentació 12 Vcc.	428,55	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,44000	€
	BMDWIM01	u	Teclat elèctric, amb indicadors, per a muntar superficialment	380,00000	€
			Altres conceptes	48,11000	€
P-215	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	15,23	€
	B0A61500	u	Taco de nylon de 5 mm de diàmetre, como máximo, con tornillo	0,52000	€
			Altres conceptes	14,71000	€
P-216	EMSBA01	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	5,04	€
	BMSBA01	u	Rètol senyalització a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,89000	€
			Altres conceptes	3,15000	€
P-217	EMSBCM51	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	8,52	€
	BMSBCM50	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	5,27000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,25000 €
P-218	EN1B26D7	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment	1.069,66 €
	BN1B26D0	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes	982,71000 €
			Altres conceptes	86,95000 €
P-219	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	13,77 €
	BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	4,16000 €
			Altres conceptes	9,61000 €
P-220	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	28,24 €
	BN315420	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	18,21000 €
			Altres conceptes	10,03000 €
P-221	EN316427	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	38,93 €
	BN316420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 16 bar de PN	26,64000 €
			Altres conceptes	12,29000 €
P-222	EN317427	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	52,36 €
	BN317420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4", i preu alt de 16 bar de PN	36,89000 €
			Altres conceptes	15,47000 €
P-223	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	29,62 €
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1 1/4", de 25 bar de PN y precio alto	14,81000 €
			Altres conceptes	14,81000 €
P-224	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	68,53 €
	BN318420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2", i preu alt de 16 bar de PN	52,59000 €
			Altres conceptes	15,94000 €
P-225	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	36,36 €
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", i preu alt de 25 bar de PN	21,35000 €
			Altres conceptes	15,01000 €
P-226	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	102,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN319420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i preu alt	82,85000	€
			Altres conceptes	19,73000	€
P-227	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	53,89	€
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', i preu alt de 25 bar de PN	35,58000	€
			Altres conceptes	18,31000	€
P-228	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	30,18	€
	BN812590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	15,35000	€
			Altres conceptes	14,83000	€
P-229	EN8125B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	50,03	€
	BN8125B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	31,83000	€
			Altres conceptes	18,20000	€
P-230	ENE17304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	31,62	€
	BNE17300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0.5 mm de diàmetre	16,75000	€
			Altres conceptes	14,87000	€
P-231	ENE19304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	52,67	€
	BNE19300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	34,40000	€
			Altres conceptes	18,27000	€
P-232	ENE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidre de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment incloent accessoris de muntatge. Model DIDO 89-2'' marca HidroWater o similar equivalent.	635,37	€
	BNE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidre de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment Model DIDO 89-2'' marca HidroWater o similar equivalent.	570,00000	€
			Altres conceptes	65,37000	€
P-233	ENF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	502,90	€
	BNF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	479,05000	€
			Altres conceptes	23,85000	€
P-234	ENF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua	639,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada		
	BNF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	607,32000	€
			Altres conceptes	32,59000	€
P-235	ENF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	1.156,68	€
	BNF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1.106,25000	€
			Altres conceptes	50,43000	€
P-236	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	29,81	€
	BNFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"	14,99000	€
			Altres conceptes	14,82000	€
P-237	ENL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques brides de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	3.266,63	€
	BNL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques brides de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	3.032,00000	€
			Altres conceptes	234,63000	€
P-238	ENL2BA02	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques brides de 25 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 185 W potència a 4188 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 25-120 Nmarca Grundfos o similar equivalent.	3.266,63	€
	BNL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques brides de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	3.032,00000	€
			Altres conceptes	234,63000	€
P-239	EP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio de 240 W.	2.387,58	€
			Altres conceptes	2.387,58000	€
P-240	EP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A	738,91	€
			Altres conceptes	738,91000	€
P-241	EP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de traps SNMP i comunicacions.	360,50	€
			Altres conceptes	360,50000	€
P-242	EP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal	1,65	€
	BP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266	0,76650	€
			Altres conceptes	0,88350	€
P-243	EP43BA01	m	Partida certificat instal·lació de veu i dades.	753,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP43BA01	u	Partida certificado instalación de voz y datos	730,25040	€
			Altres conceptes	23,62960	€
P-244	EP43BAS0	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 5e F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal	1,65	€
	BP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266	0,76650	€
			Altres conceptes	0,88350	€
P-245	EP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat	12,49	€
	BP43C450	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària	10,45000	€
			Altres conceptes	2,04000	€
P-246	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	1,14	€
	BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,27000	€
			Altres conceptes	0,87000	€
P-247	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	23,12	€
	BP7381J3	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, con conector RJ45 simple, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, de precio alto, para montar sobre bastidor o caja	17,04000	€
			Altres conceptes	6,08000	€
P-248	EP73BA19	u	Gateway para centralita de incendios, SAI, seguridad y comunicaciones.	862,42	€
			Altres conceptes	862,42000	€
P-249	EP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	344,93	€
			Altres conceptes	344,93000	€
P-250	EP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat	208,93	€
			Altres conceptes	208,93000	€
P-251	EY03ZB00	u	En totes les partides d'aquest pressupost s'han de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:	0,00	€
			Conceptes generals		
			- En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat, no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació d'aquest servei, serà contractat per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificacions o parcel·les veïnes.		
			- Tots aquells assegurances exigibles en l'execució de cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat.		
			- S'han d'incloure tots els mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució de la partida.		
			- Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en cas que fossin necessaris per a la realització de les obres..		
			- Totes les ajudes per a tots els oficis consisteixen en:		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> o Descàrrega del mateix camió. o Transport, vertical i horitzontal, dels materials i repartiment fins al lloc del treball. <p>Instal·lació de mitjans d'elevació, grues, bastides, carretó elevador, plataforma elevadora...</p> <ul style="list-style-type: none"> o Obertura, tancament de regates; obertura de forats en murs i forjats per a pas de les instal·lacions, tancament dels forats previstos en l'estructura per al pas de les instal·lacions una vegada utilitzats per a tal ús, bancades d'obra civil, rematades d'impermeabilització, elements d'ancoratge. o Col·locació de premarcs, tant de fusta com d'acer o alumini o Manteniment de l'obra neta en tot moment, amb la neteja final i retirada de runes i transport fins a l'abocador legalitzat, així com taxes necessàries. - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). Inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots hi els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, et ... - Muntatge i desmuntatge de caseta d'obra i el seu cost mensual durant els mesos que durin els treballs. La neteja i reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon a càrrec del contractista. - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament. - Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i posterior desmuntatge de les instal·lacions provisionals. - Realització de mostres a escala 1: 1, dels rams que indiqui la DF, per poder valorar el resultat final. - Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per al perfecte acabat de les partides, encara que no constin específicament en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost. - Tots els materials necessaris per protegir si fos el cas, partides acabades susceptibles de deteriorament pel pas d'operaris i materials, com esglaonat d'escales, paviments, cabina d'ascensors, etc. - Reposició de material deteriorat per l'obra a les voreres i zona pública, com ara paviments, arbrat, bancs, escocells, etc. - Fins i tot els replantejaments d'obra i ajudes de topografia necessàries per a l'execució de les partides. - Els mesuraments de les partides es correspon a les dimensions geomètriques i s'han de considerar en el preu unitari les minves dels materials. - En cas d'incongruència entre els diferents documents (especificacions tècniques de materials, dels acabats, dels detalls constructius, etc ..) que formen el projecte executiu prevaldrà el de major qualitat dels indicats entre ells. - Tot segons el que indica el Plec de condicions tècniques i particulars del projecte executiu. - Totes aquelles instal·lacions vistes inclouen el replanteig, marcatge i alineat per anar vist. Així com una mostra per aprovació de la DF. Totes aquelles instal·lacions vistes no aprovades caldrà desmuntar-les i tornar-les a executar seguint les indicacions de la DF sense cost. <p>Control de qualitat:</p> <p>Totes les feines de control de qualitat que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.</p> <p>S'haurà de lliurar, com a mínim 1 setmana abans de la seva instal·lació en obra, per a cada producte a instal·lar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fitxa tècnica del fabricant actualitzada i individualitzada (no catàlegs sencers) - Marcat CE en tots aquells productes que ho requereixin segons la llista publicada pels ministeris de Indústria i Foment - Certificat per organisme independent que acrediti la fabricació del material d'acord a les normes aplicables (ej: Aenor) <p>En cas contrari, la Direcció facultativa es reserva el dret a detenir el muntatge del producte en qüestió o a ordenar la seva retirada, sense repercussió econòmica ni de termini per a la Propietat.</p> <p>S'haurà de lliurar a l'inici de l'obra el Pla de Control de Qualitat per part dels contractistes principals, d'acord a la seva norma de aseguramento de la qualitat segons ISO 9001, en el qual es reflectirà tant l'execució com les proves i engegades dels equips i</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>elements que s'instal·lin.</p> <p>La DF es reserva el dret a sol·licitar qualsevol assaig o prova addicional a favor del correcte control de qualitat en recepció o execució d'obra.</p> <p>Gestió de residus</p> <p>Totes les feines de gestió de residus que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte tal i com poden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classificació i acopi dels residus. - Retirada de restes, retalls, embalatges, runes o qualsevol altre residu que es produeixi en l'execució de qualsevol partida d'obra. - Càrrega, transport i disposició controlada d'aquests residus a centre de reciclatge o centre especial, depenent de les propietats del residu. - Protecció de qualsevol element que pugui ser fet malmès durant l'execució de qualsevol partida. - Neteja de la zona d'actuació i recorreguts necessaris per a l'execució de la partida i neteja final tant de la zona com de l'obra, una vegada finalitzats els treballs. <p>Documentació As-Built:</p> <p>Totes les feines relacionades amb la documentació final de les obres que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.</p> <p>Inclou lliuraments parcials durant l'obra, lliurament final per a revisió de la D.F. i la propietat, i lliurament definitiu.</p> <p>Els lliuraments parcials en l'obra consten de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificats de qualitat, documentació tècnica, plans de taller, càlculs, etc. No es permetrà la instal·lació de cap material sense la validació per escrit de la D.F., que haurà de rebre aquesta documentació amb temps previ suficient per a poder validar-la. - Plans d'avanç. Se certificarà exclusivament tot aquell material que vingui representat en els plans as-built lliurats mensualment. Aquests plans hauran de lliurar-se en paper i en format DWG. <p>El lliurament final haurà d'incloure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memòria escrita i càlculs, - Documentació de materials: Certificats de qualitat, documentació tècnica i manuals (de manipulació, transport, instal·lació, operació i manteniment). - Documentació de proves i assajos: Tant les realitzades per l'instal·lador com les realitzades pel fabricant, subministrador o entitat independent. - Documentació gràfica: Plànols As-Built en formats DWG i BIM, croquis d'obra, plans de replanteig, etc. - Llistat de contactes d'empreses subministradores, instal·ladores i mantenidores, amb nom i telèfons. <p>Tot en format paper (3 còpies) i format digital.</p> <p>Legalització instal·lacions:</p> <p>Totes les feines relacionades amb la legalització d'instal·lacions que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.</p> <p>Inclou tota la documentació que sigui necessari presentar i totes les gestions que calgui fer amb les institucions i companyies de subministraments</p>	<p>Sense descomposició</p> <p>0,00000 €</p>
P-252	EY03ZB10	u	<p>Notes de garantia i posada en marxa:</p> <p>Es realitzarà la posada en marxa de totes les instal·lacions i es realitzaran tant proves parcials com finals per verificar que funcionin correctament.</p> <p>Quan hi hagi equips situats en sales externes a la nau de taller, s'instal·laran provisionalment per poder provar la instal·lació en el seu conjunt i després de verificar el correcte funcionament de la instal·lació es guardaran en un lloc segur, fins que sigui possible la seva instal·lació definitiva a la ubicació final.</p> <p>El període de garantia de la instal·lació començarà quan tots els seus elements estiguin instal·lats i funcionant en la seva posició definitiva.</p>	<p>0,00 €</p> <p>Sense descomposició</p> <p>0,00000 €</p>

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-253	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	72,45	€
	B064500B	m3	Hormigón HM-20/B/40/I de consistència blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	4,81383	€
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	15,20000	€
			Altres conceptes	52,43617	€
P-254	FDKZHJB4	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	131,12	€
	BDKZHJB0	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	102,96000	€
	B0710150	t	Mortero paleta, clase M 5 (5 N/mm2), en sacas, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,29065	€
			Altres conceptes	27,86935	€
P-255	GP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,75	€
	BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,86100	€
			Altres conceptes	0,88900	€
P-256	GP731J82	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample	18,80	€
	BP7ZSR20	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets	2,89000	€
	BP73J180	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	9,96000	€
			Altres conceptes	5,95000	€
P-257	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents.	2.575,00	€
			Sense descomposició	2.575,00000	€
P-258	KD15BA01	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	15,61	€
	BDW3BA02	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	0,60390	€
	BD1ZBA01	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre de 50mm	0,90000	€
	BD12BA01	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,00200	€
	BDY3BA02	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
			Altres conceptes	12,08410	€
P-259	KETA101	u	Desmuntatge, acopi, protecció i posterior muntatge de tots els elements d'instal·lacions existents, en l'espai de treball i de les obres que pugui veure's afectat durant l'execució dels treballs així com de tots els elements susceptibles de malmetre's durant l'execució de les obres proposades i que es vulgui aprofitar. Projectors, lluminàries penjades, mecanismes, interruptors, caixes de protecció i altres elements existents, etc. Inclou part proporcional de desplaçament dins de la mateixa planta en funció a la fase d'obra	1.103,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>i zona en què s'estigui intervenint.</p> <p>Inclou posterior neteja si fos necessari i posterior recol·locació dels elements.</p> <p>Aquesta partida inclou totes les intervencions de desmuntatge en la zona de treball, segons la planificació i les fases d'obra acordades segons contracte.</p>	
			Altres conceptes	1.103,45000 €
P-260	KM12A036	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret	924,07 €
	BM12A030	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,81000 €
	BM12A030	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau	823,81000 €
			Altres conceptes	99,45000 €
P-261	NOTA00	u	Tots els treballs descrits a continuació es detallen específicament per a la casuística, emplaçament i característiques del present projecte, incloent així els mitjans auxiliars, d'elevació de maquinària, materials i persones, treballs en alçada i tasques relacionades per poder dur a terme l'obra total i completa, segons especificacions del projecte i de la DF en fase d'obra.	0,00 €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-262	NOTAFI	u	<p>NOTA FUSTERIES INTERIORS - CRITERIS PER EDIFICIS DOCENTS</p> <p>Les portes han de garantir les exigències d'aïllament acústic que marca la normativa (30 dbA entre les unitats d'ús i les zones comunes). Es recomana la utilització de portes de material resistent als impactes i al frec. Cal protegir especialment la part inferior i la zona al voltant de la maneta.</p> <p>Les portes de fusta tindran un aplacat de gruix mínim de 5 mm per a cada cara, acabat fàcilment netejable (laminat melamínic, esmalt) i cantell reforçat, amb un gruix mínim de 40 mm. Totes les portes, excepte les dels serveis de lavabos d'ús públic i les situades a les vies d'evacuació, han de tenir dispositiu d'accionament amb clau.</p> <p>Aquestes portes han de tenir claus mestrejades per zones d'ús diferent : una per la zona d'administració, un altre per el gimnàs, vestidors i porta exterior d'accés a aquests espais, una per la biblioteca, una per l'AMPA, una per la cuina, una pels espais amb porta de seguretat i un altre per la resta de les portes a les quals poden accedir professorat (aules, departaments, etc.).</p> <p>L'accionament de les portes s'ha de realitzar mitjançant manetes (excepte cabines inodor) i totes disposaran de topalls de seguretat.</p>	0,00 €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-263	NOTFS	U	<p>Els canvis i augments de mesurament durant l'execució de l'obra pel que fa a aquests mesuraments s'han de justificar davant la D.F. mitjançant pla en autocad en què quedin reflectides exhaustivament els mesuraments reals d'obra, amb plasmació de tots i cadascun dels circuits i canalitzacions amb els seus recorreguts des d'origen a final.</p> <p>La contractació es realitzarà preferentment amb empreses instal·ladores de la zona, amb nivell tècnic acreditat per afrontar les instal·lacions projectades, aportant referències prèvies. Aquestes empreses hauran de comptar amb el vistiplau de la D.F., acreditant en tot moment experiències en obres similars</p> <p>La garantia de les màquines i elements per part del fabricant es farà extensiva a la Propietat.</p> <p>A la finalització de l'Obra i previ a la seva recepció, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a la D.F. la següent documentació:</p> <p>-Projecte de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat pel Col·legi Professional i registrat en Indústria.-</p> <p>Certificat de direcció tècnica de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat i registrat en Indústria.</p> <p>-Butlletí de la instal·lació segellat per Indústria.</p> <p>-Contracte de manteniment INTEGRAL del conjunt de la instal·lació durant el termini de garantia, amb protocol detallat d'operacions a realitzar d'acord amb el que indica l'apartat MANTENIMENTS, segellat i signat per empresa de manteniment i propietat, i amb cost a</p>	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>càrrec de l'empresa adjudicatària.</p> <p>-Certificat d'estanqueïtat de xarxes.</p> <p>-1 Exemplar en paper dels plànols "as built" de la instal·lació. (Escala 1:50)</p> <p>-2 Exemplars en suport informàtic dwg autocad dels plànols "as built" de la instal·lació.</p> <p>-Targeta de responsable de l'empresa instal·ladora amb adreça, e-mail, telèfon fix, telèfon mòbil i fax.</p> <p>Previ a la finalització del termini de garantia de l'obra, les instal·lacions seran mostrades, per les empreses instal·ladores, a l'empresa de manteniment de la PROPIETAT, que posteriorment vagi a fer-se càrrec de la mateixa. Tal mostra es farà en presència de representant / s de l'empresa adjudicatària i de la Propietat. Aquella procedirà a aixecar el corresponent Acta, a signar per les parts, on es reflectirà la conformitat, o, si s'escau les observacions pertinents. En cas de discrepàncies, imperarà el criteri de l'Arquitecte de la PROPIETAT, pel que fa a actuacions a dur a terme per l'empresa adjudicatària, i càrrec de les mateixes.</p> <p>Durant el termini de garantia de l'obra, per espai d'un mes a comptar des del començament de l'activitat, i en horari de 8 a 15 hores de dilluns a divendres, s'ha de preveure i valorar en pressupost, la presència "in situ" de TÈCNIC QUALIFICAT en el coneixement i maneig de les instal·lacions executades, especialment de la climatització, a fi d'atendre i solucionar els problemes i requeriments que a l'efecte li indiqui la Propietat, representada pel Cap del Centre i / o de Manteniment, així com instruir a aquest últim o qui ell designi.</p>	
			Sense descomposició	0,00000 €
P-264	NOTA000	ut	<p>En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:</p> <p>- La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici.</p> <p>- S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.).</p> <p>- En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes:</p> <p>* Descàrregues dels camions.</p> <p>* Càrrega, descàrrega i elevació de materials.</p> <p>* Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball.</p> <p>* Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat.</p> <p>* Realització, tapat i segellat, de forats per encastrament d'elements.</p> <p>* En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació.</p> <p>* Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars.</p> <p>* Neteja final i retirada de runes.</p> <p>- Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris.</p> <p>- Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ...</p> <p>- Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM, la informació mínima que ha d'aparèixer és:</p> <p>* Promotor de l'obra.</p> <p>* Tècnics de la direcció facultativa.</p> <p>* Empresa constructora.</p>	0,00 €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-265	P5Z1A-EE01	m2	<p>Formació d'esglaons i rampes i replans, segons geometria de plànols del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, conformat per l'execució de:</p> <p>- Paredons de sostremort de maó perforat, de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid.</p>	103,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort</p> <p>- Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció, acabat de paviment antilliscant tipus C3</p> <p>- Formació de graonat a base de formigó armat, dels graons inferior, amb encofrat de tabica i segons replanteig ajustat a dimensions reals i indicació de la DF en fase d'obra.</p> <p>Inclou part proporcional d'ajudes de paleta a remats especials, tapes, encofrats laterals i acabats manuals per a deixar la partida total i completament finalitzada.</p>	
			Altres conceptes	103,74000 €
P-266	P6125-EMC	m2	<p>MC1: Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, arrebossada i pintada per les dues cares categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>	37,38 €
	B0F1A-077V	u	<p>Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	4,72727 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02774 €
	B07L-1PYA	t	<p>Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2</p>	2,54769 €
			Altres conceptes	30,07730 €
P-267	P63BEPF3	m	<p>Punts singulars per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 6 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes.</p> <p>Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica.</p> <p>Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.</p> <p>Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports.</p>	30,87 €
	B0CHK-2OUM	m	<p>Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor</p>	8,75007 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
	B7JE-0GTM	dm3	<p>Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	1,23750 €
			Altres conceptes	19,80243 €
P-268	P63BEPF4	m	<p>Peces de remat de perímetre de fusteria per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, d'1,0 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces, massilla de base neutra monocomponent per al segellat de juntes i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes.</p> <p>Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica.</p>	29,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.</p> <p>Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (FLA031b)</p>	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,23750 €
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	B0CHK-20U4	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	7,57197 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
			Altres conceptes	19,77053 €
P-269	P63BFORM	m	<p>Subministrament i col·locació de perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. <p>L'execució es realitzarà segons les prescripcions tècniques del projecte i la normativa vigent.</p>	62,86 €
	B4L1-EEVO	m	<p>Perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	31,42000 €
			Altres conceptes	31,44000 €
P-270	P63B-EEZZ	m2	<p>Sostre interior amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>	63,30 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,54000 €
	B0CH1-1F9H	m2	<p>Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes</p>	46,96650 €
			Altres conceptes	15,79350 €
P-271	P63B-EPF1	m2	<p>PF1: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF1 80 M "ACH", EI-60, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,455 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 60 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.</p> <p>Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.</p> <p>Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de</p>	88,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².	
			Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².	
			SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.	
			PANEL ACH 80 O EQUIVALENT SEGONS PLÀNOL DE FAÇANA I PLÀNOL DE DETALL.	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,54000 €
	B0CH1-1G1B	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	59,54550 €
	MT12PPA100	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes "ACH", en fachadas.	2,03000 €
	MT13DCP020	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	4,16000 €
			Altres conceptes	22,10450 €
P-272	P63B-EPF2	m2	PF2: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF2 EI-120 "ACH", de 100 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.	96,24 €
			Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura de suport ni la resolució de punts singulars.	
			Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.	
			Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².	
			Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².	
			SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.	
			PANEL ACH 100 O SIMILAR SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I MUNTATGE, NOTA D'INSTAL·LACIÓ DEL PANEL ACH EI120, ETC (FLA035b).	
			Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat	
	MT12PPA100	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes "ACH", en fachadas.	2,03000 €
	MT13DCP020	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	4,16000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,54000	€
	B0CH1-1G1C	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	67,17900	€
			Altres conceptes	22,33100	€
P-273	P654-EMS2	m2	MS2: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3, dBA + Hidròfug 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 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques PLACO PIP 13 per cada cara amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	82,70	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$	2,84280	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,96900	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,04738	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	45,87680	€
			Altres conceptes	17,34592	€
P-274	P654-EMS3	m2	MS3: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3 dBA + Hidròfug 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 105mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, l'envà està format per: - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix. - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - Aïllament de Llana Mineral d'espessor 55mm - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de guix cada una Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%	79,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	
	B7J1-OSL0	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	8,28000 €
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,85980 €
	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,14460 €
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,21800 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	6,51360 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,96900 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,04738 €
			Altres conceptes	17,24952 €
P-275	P654-EMS4	m2	MS4: Envà autoportant SIMPLE Hidròfug/Hidròfug 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 105 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, 4 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	82,08 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,96900 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
	B7J1-OSL0	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'amplària	1,04738 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000 €
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	42,43600 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	5,68560	€
			Altres conceptes	17,32392	€
P-276	P654-EMS5	m2	<p>MS5: Envà autoportant SIMPLE Acústic $>53,1 \text{ dBA} + \text{EI } 120/$ Hidròfug 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 120 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - Aïllament de Llana Mineral de 55mm de gruix - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - 1 placa PLACO PPM 15 hidròfuga de 15mm de gruix <p>Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <p>Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>	92,23	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,96900	€
	B0CC0-WCK3	m2	<p>Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	38,72800	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	6,51360	€
	B0CC0-21OS	m2	<p>Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	12,73080	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,04738	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
			Altres conceptes	17,62312	€
P-277	P654-ETD1	m2	<p>TD1: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat $>53 \text{ dBA}$, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. 	83,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix.	
			Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370 €
	B7CF2-32JS	m2	Feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina de betum elastomèric, de 20 mm de guix i 4,2 kg/m2 de pes, amb un índex d'aïllament acústic aparent RA 24 dB	5,88000 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,94220 €
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	20,57940 €
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	9,55500 €
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,68200 €
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	2,23440 €
			Altres conceptes	17,37890 €
P-278	P654-ETD2	m2	TD2: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'extradossat de 200 mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de guix de 70mm amb canals de 70mm de guix i muntants de 70mm de guix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de guix 70mm amb canals de 70mm de guix i muntants de 70mm de guix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 2 plaques hidròfugues de 12,5mm de guix cada una.	92,65 €
			Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			compta a part.		
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	2,09475	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	20,57940	€
	B7CF2-32JS	m2	Feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina de betum elastomèric, de 20 mm de gruix i 4,2 kg/m2 de pes, amb un índex d'aïllament acústic aparent RA 24 dbA	5,88000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	5,68560	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,21800	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,93800	€
			Altres conceptes	17,63615	€
P-279	P654-ETD3	m2	TD3: Extradossat autoportant ShaftWall EI120, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 104 mm, format per: - 1 placa PLACO COREBOARD 19, hidròfuga de 19mm de gruix. - Aïllament Llana Mineral de gruix de 48mm amb canals de 48mm de gruix i muntants de 48mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 40mm - 3 plaques PLACO PPF 15, resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	85,36	€
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	5,68560	€
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,10000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	31,51800	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,96900	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,04738	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
			Altres conceptes	17,42192	€
P-280	P662-6YAD	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	265,85	€
	B662-2OCZ	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	192,47400	€
	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	43,70000	€
			Altres conceptes	29,67600	€
P-281	P662-6YAG	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	422,86	€
	B662-2OCZ	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	342,17600	€
	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	43,70000	€
			Altres conceptes	36,98400	€
P-282	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	298,13	€
	B662-2OCY	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	262,20800	€
	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	19,02000	€
			Altres conceptes	16,90200	€
P-283	P782-BC612	m2	Capa de formació de pendents amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 4,5 kg/m2 aplicat en dues capes, amb un gruix mitjà de 8 cm.	31,19	€
	B753-1KOT	kg	Mortor impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment	24,90000	€
			Altres conceptes	6,29000	€
P-284	P7D0-5RJD	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	21,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,68800	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,05916	€
			Altres conceptes	6,98284	€
P-285	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	23,08	€
	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,68800	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,05916	€
			Altres conceptes	8,33284	€
P-286	P7D0-5RJK	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	26,88	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07548	€
	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,36000	€
			Altres conceptes	8,44452	€
P-287	P7D0-5RK5	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	25,53	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07548	€
	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,36000	€
			Altres conceptes	7,09452	€
P-288	P7D6-6R90	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm o el gruix necessari per aconseguir una R90 segons necessitats del projecte i perfils existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	50,18	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,90078	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,52107	€
			Altres conceptes	25,75815	€
P-289	P7R1-HIZO	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	24,86	€
	B711-HGY2	m2	Làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s	10,61170	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10900	€
			Altres conceptes	14,13930	€
P-290	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	21,54	€
			Altres conceptes	21,54000	€
P-291	P822-3NR1	m2	R2: Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvores de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	30,95	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,23460	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,76501	€
	B0FG2-0GMF	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,55300	€
			Altres conceptes	14,39739	€
P-292	P83EC-EMD	m2	MD1: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA EI60 de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària, 1 placa PLACO HABITO 13 a cada cara exterior, amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix i l'altra placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	86,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,36400 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	13,71960 €
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	2,23440 €
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	9,55500 €
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,94220 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
			Altres conceptes	22,93670 €
P-293	P83EC-EMS	m2	<p>MS1: Envà autoportant SIMPLE. Acústic >54,3 dBA. EI60 de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 110 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa PLACO BA 13 a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>	78,52 €
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	13,71960 €
	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	22,93840 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,76040	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
			Altres conceptes	22,70600	€
P-294	P83EC-ETS	m2	TS1: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm ARENA APTA 55 de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de guix i una placa HABITO 12,5mm amb duresa superficial (I) de 12,5mm de guix, donant una EI60, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	74,75	€
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,31920	€
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,68200	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,76040	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
			Altres conceptes	22,59280	€
P-295	P83EC-ETS	m2	TS2: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals M55 de 48 mm d'amplària ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de guix i una placa PLACO PPM 15 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de guix, amb cambra, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca donant una EI 60. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos.	74,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou part proporcional de reforços.	
			<p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000 €
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,31920 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750 €
	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,76040 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,68200 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000 €
			Altres conceptes	22,59280 €
P-296	P83EC-ETS	m2	<p>TS3: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 93 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals M55 de 48 mm d'amplària ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 hidròfuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Donant una EI 60 + Hidròfug.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos.</p> <p>Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>	76,81 €
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,31920 €
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,68020 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,76040	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
			Altres conceptes	22,65460	€
P-297	P83EC-ETS	m2	TS4: Extradossat EI 120 de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 111 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals M55 de 48 mm d'amplària ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO MGP PPF 25 resistent al foc (F) de 25 mm de gruix cada una, i una placa HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	107,24	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,76040	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0CC0-21OX	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	54,85780	€
	B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,68200	€
			Altres conceptes	23,54420	€
P-298	P83EC-IMD	m2	MD2: Envà autoportant DOBLE. Acústic $>64,4 \text{ dBA}$ + Hidròfug de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb	89,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 placa PLACO HABITO 13 ,amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm de gruix - Llana mineral amb un espessor de 70mm de gruix - Cambra d'aire de 10mm - Llana mineral de 70mm de gruix - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una <p>Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <p>Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>	
B0AO-07II	u		Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
B6B1-0KK4	m		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	2,23440 €
B6B1-0KK8	m		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	9,55500 €
B0CC0-21OV	m2		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,85980 €
B0CC0-WCK3	m2		Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,04600 €
B7J6-0GSL	kg		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
B7J1-0SL0	m		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
B6B0-1BTM	m		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370 €
B0AQ-07EX	cu		Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
B7C93-0IWO	m2		Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,94220 €
B0AQ-07GR	cu		Visos per a plaques de guix laminat	8,28000 €
			Altres conceptes	23,01450 €
P-299	P843-A8S1	m2	<p>S1: Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra.</p> <p>Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen.</p> <p>Obertures $> 1 \text{ m}^2$: Es dedueix el 100%.</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>	62,83 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,66400 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000	€
	B844VI01	m2	Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic.	29,04600	€
	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	4,57000	€
			Altres conceptes	23,75707	€
P-300	P843-A8S2	m2	S2 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	65,17	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,66400	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000	€
	B844VI02	m2	Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic.	31,31200	€
	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	4,57000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733	€
			Altres conceptes	23,83107	€
P-301	P846-HMS4	m2	S4: Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	36,88	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	4,31800	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,60900	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	19,16007 €
P-302	P846-HOS3	m2	S3: Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	33,65 €
	B7J1-OSL0	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	2,07000 €
	B0CC0-GTFZ	m2	Placa de guix laminat de la sèrie BA 13 600, amb una amplària de 600mm, 2000mm de longitud i un gruix de 12,5mm. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,46750 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733 €
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	4,31800 €
			Altres conceptes	19,07157 €
P-303	P84A-EE01	m2	Cel ras de placa de guix laminat amb 2 plaques resistent al foc (F) de 25 mm Megraplac PPF25 de la marca Placo o equivalent, per a assolir un valor EI120, fixades mecànicament i aïllament de 60mm d'espessor de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura doble 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 i, en punts especials i singulars, de fins a 8m d'alçada. Inclou, part proporcional de remat, segellats perimetral i punts de trobades singulars. Inclou mitjans auxiliars de muntatge i emissió de certificat de muntatge i garantia del conjunt, amb certificat EI120 del sistema. Inclou subestructura de suport principal per permetre la fixació del sistema contra l'estructura existent, juntes de dilatació i elements singulars.	133,93 €
	B0CC0-210X	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	54,85780 €
	B7C93-11KGL	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	3,53850 €
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	9,14000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,45000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,64000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,53550 €
			Altres conceptes	59,69260 €
P-304	P84J-9JS4	m2	S5: Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Color a definir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	51,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>	
	B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,70890 €
	B84I-0P88	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult, i reacció al foc A2-s1, d0 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	34,37110 €
			Altres conceptes	14,33000 €
P-305	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 Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.	68,56 €
	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 hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	53,92000 €
			Altres conceptes	14,64000 €
P-306	P89H-4VR1	m2	R1: Pintat de parament vertical interior de guix,d'arrambador, amb esmalt satinat amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	10,90 €
	B89I-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,25830 €
			Altres conceptes	6,64170 €
P-307	P89H-PA62	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, de fins a 20m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements: Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació. Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents. Formació vertical:	2.288,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. <p>Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos.</p> <p>Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Condicions d'execució:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte. - Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic. - L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades. 	
B7B1-OKPD	m2		<p>Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	18,80000 €
P6126-H8S3	m2		<p>Paret de tancament passant de gruix 11,7 cm, de maó calat, HD, categoria I, esmaltat color, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>	592,64922 €
P45C7-10JOB	m2		<p>Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	972,32380 €
B7C77-HDQ7	m2		<p>Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p>	64,80000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	B7C93-0IY4	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,892 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	295,40000 €
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	61,44000 €
			Altres conceptes	282,68698 €
P-308	P89H-PAV0	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 2,5 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abració és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1. El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C. Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura Ilis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 1 \text{ m}^2$: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	40,57 €
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,21590 €
	B9P9-1KQW	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 2,5mm de gruix	27,96150 €
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10560 €
			Altres conceptes	11,28700 €
P-309	P89H-PAV1	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 3,25 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abració és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1. El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat	40,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>de decapat ni enceratge de per vida.</p> <p>El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C.</p> <p>Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.</p> <p>La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.</p> <p>El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>	
	B9P9-1KQX	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 3,2mm de gruix	27,96150 €
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm	0,10560 €
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,21590 €
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Altres conceptes	11,28700 €
P-310	P89H-PAV2	m2	<p>P2: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki. Paviment acústic, en planta baixa en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 6,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm.</p> <p>M2 Subministrament i col·locació de paviment vinílic heterogeni model Omnisport REFERENCE MULTI-USE de la marca Tarkett o equivalent fabricat segons normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 i OSHAS 18001 amb un mínim de 6,2 mm de gruix, amb un pes total de 3.950 kg / m2. Els rotlles tindran una amplada mínima de 2 metres i una llargada de 20 m. El material ofereix el mateix estampat d'acabat tant en els colors llisos com en els colors d'acabat de fusta. El Paviment presenta una capa d'ús de PVC pur de 0,7 mm reforçada amb poliuretà foto-reticulat UV que inclou partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació a el foc CFL-S1 segons norma EN 13501-1. Absorció d'impacte P1 entre el 25-35% segons norma EN 14808, rebot de la pilota > 90% segons norma EN 12235, deformació vertical <5 mm segons norma EN 14809, fricció compresa entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1 / EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons la norma EN 12673. Idoni resistència a l'impacte segons norma EN 1517. La resistència al punxonament serà menor de 0,10 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. La resistència al desgast ha de ser <0.2 g segons EN ISO 5470-1. La solera ha de complir amb una planeitat segons la norma UNE-EN 13.036-7, admetent fins a un contingut d'humitat en la solera de el 7% (amb el mètode d'instal·lació autoportant Greenlay). La instal·lació serà autoportant pegant amb adhesiu de poliuretà de doble component en el perímetre àrees de 100 cm2 cada metre lineal i al centre de la pista s'encolarà 25 cm a cada costat de la línia central. La unió inferior entre els draps ha d'incloure cinta adhesiva de doble cara tipus Tarkotape de 152 mm d'amplada, amb juntes soldades en calent amb cordó de soldadura. Garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Pthalate i amb emissions de TVOC menor de 10ug / m3 després de 28 dies, amb certificat Platinum en la qualitat de l'aire interior. El paviment ha de tenir Certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. El Paviment seleccionat ha d'estar cobert per una declaració de el risc del material i dels seus components fins a 0,01% w, assegurant així el compliment més enllà dels requeriments REACH mitjançant una declaració de salut del material (MHS). El paviment està certificat sota la norma EN 14904 per a superfícies esportives d'interior i té Certificat FIBA Competició Nivell 2 i Certificat IHF.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb</p>	49,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,21590 €
	B9P9-1KR0	m2	Làmina de linòleum amb base de suro, classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de 4,5mm de gruix	37,23500 €
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10560 €
			Altres conceptes	10,97350 €
P-311	P89H-PAV3	m2	<p>P3: Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.</p> <p>Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.</p> <p>L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.</p> <p>El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.</p> <p>Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòduls A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.</p> <p>La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.</p> <p>El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>	40,70 €
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,21590 €
	B9PB-0IPU	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,29400 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10560 €
			Altres conceptes	20,08450 €
P-312	P89H-PAV4	m2	<p>P4: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Acqua Multisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3. Paviment acústic, en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm Subministrant i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.</p> <p>Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.</p> <p>Inclou part proporcional de bonera sifònica plana de sortida vertical model DUSCHBRUNN en la zona de dutxes, de la mateixa casa comercial de 50 mm de diàmetre i embellidor superficial d'acer inoxidable amb reixa amb model a definir per la DF.</p> <p>L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.</p> <p>El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.</p> <p>Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòduls A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.</p> <p>La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.</p> <p>El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>	49,87 €
	PD54-72UG	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, per a una càrrega classe L 15, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	7,61516 €
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,21590 €
	B9PB-0IPY	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 3,2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	25,98200 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10560	€
			Altres conceptes	14,95134	€
P-313	P89H-PAV6	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, fins a 3 m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements: Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació. Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents. Formació vertical: Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Condicions d'execució: - La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte. - Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic. - L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades.	470,05	€
	B7C77-HDQ7	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,20160	€
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	20,48000	€
	B7C93-0IY4	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,892 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	41,94680	€
	P45C7-10JOB	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2	138,06998	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	
P6126-H8S3		m2	<p>Paret de tancament passant de gruix 11,7 cm, de maó calat, HD, categoria I, esmaltat color, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>	162,97854 €
B7B1-OKPD		m2	<p>Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	2,66960 €
			Altres conceptes	94,70348 €
P-314	P89I-4VEE	m2	<p>Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents ecològica amb etiqueta medioambiental, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en què aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>	6,29 €
	B897-2J0A	I	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	1,17096 €
	B8Z6-0P2P	I	<p>Imprimació a base d'olis i resines vegetals</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,91594 €
			Altres conceptes	4,20310 €
P-315	P89I-4VR1	m2	<p>R1: Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica ecològica amb segell amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en què aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments</p>	6,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			que s'hagin embrutat.	
	B896-HYMB	kg	Pintura plàstica, per a interiors, amb certificat ECO LABEL Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,04469 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,67014 €
			Altres conceptes	3,33517 €
P-316	P93I-57QJ	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	16,17 €
	B07E-0GH8	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C16 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,32000 €
			Altres conceptes	3,85000 €
P-317	P93I-57RY	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	7,84 €
	B07E-0GH6	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C12 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,16000 €
			Altres conceptes	1,68000 €
P-318	P9U1-MCPA	m	Execució de base de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per a posterior remunta de paviment de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	10,81 €
			Altres conceptes	10,81000 €
P-319	P9U4-H8J5	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol.	9,04 €
	B9U2-H4V3	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,52880 €
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,52000 €
			Altres conceptes	3,99120 €
P-320	PA31-AE00	u	Prova d'estanquitat de façana lleugera (inclou finestres i portes compreses dins de la façana), pel mètode de ruixat directe, segons la norma UNE-EN 13051:2001, mitjançant sistema d'aspersió instal·lat i ruixat de mínim de tres hores i posterior redacció d'informe referent a la visita de inspecció de prova d'estanquitat a l'aigua de façanes i finestres. Segons documentació aplicable: - Codi Tècnic de la Edificació	487,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Norma UNE 85247:2011 EX. Ventanas. Estandaridad al agua. Ensayo "in situ". - Norma UNE-EN 13051:2001. Fachadas ligeras. Estandaridad al agua. Ensayo "in situ". Sense descomposició	487,90000 €
P-321	PAA1BA50	pa	Partida alçada a justificar, per a la realització de l'alta d'electricitat amb la cia. distribuïdora, incloent els treballs per part de companyia elèctrica, incloses les taxes i la gestió dels serveis, així com l'execució de les infraestructures necessàries. Sense descomposició	3.605,00 € 3.605,00000 €
P-322	PAD1-617N	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40x4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	127,57 €
	BAD1-16WU	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40x4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau Altres conceptes	79,88000 € 47,69000 €
P-323	PAS2-EEF1	u	F1 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	2.453,61 €
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	691,70626 €
	BAS1-EEF1	u	Porta tallafocs metàl·lica ,EI2-C5 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 170x240 cm, preu superior amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada. Altres conceptes	1.650,71000 € 111,19374 €
P-324	PAS2-EEF5	u	F5 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	1.892,74 €
	BAS1-EEF5	u	Porta metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	1.105,18000 €
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat Altres conceptes	691,70626 € 95,85374 €
P-325	PB13-EEB1	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a estructura metàl·lica, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçada com a màxim i barrots de 12 mm de diàmetre col·locats cada 10 cm soldats a les pletines. Inclou passamà a 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre soldat als barrots mitjançant pletines. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. Altres conceptes	161,09 € 161,09000 €
P-326	PB13-EEB2	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a forjat amb doble passamà a 110 i 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva. Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	191,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	191,62000 €
P-327	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	30,52 €
			Altres conceptes	30,52000 €
P-328	PB31-EEG1	m2	G1 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 272x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. Inclou: - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. * Les mesures es comprovaran a obra.	877,35 €
	BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	454,21020 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	24,20000 €
			Altres conceptes	398,93980 €
P-329	PB31-EEG2	m2	G2 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 155x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. * Les mesures es comprovaran a obra.	548,16 €
	BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	260,75030 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	7,26000 €
			Altres conceptes	280,14970 €
P-330	PB31-EER3	m2	R3 - Reixa de ventilació. Conjunt de 3 reixes de ventilació de dimensions 40x220 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. * Les mesures es comprovaran a obra.	230,19 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	9,68000 €
	BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	97,39400 €
			Altres conceptes	123,11600 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-331	PB92-FIIX	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	24,61	€
	BB91-0XQW	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,08000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,44000	€
			Altres conceptes	9,09000	€
P-332	PDK2-BA01	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	154,79	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00408	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,61076	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,85065	€
			Altres conceptes	135,32451	€
P-333	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	28,86	€
	BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,69500	€
	B7C93-0IVF	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara	7,22200	€
			Altres conceptes	18,68300	€
P-334	PE55-H9RI	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular	6,48	€
	BE54-H62E	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat	3,26000	€
			Altres conceptes	3,22000	€
P-335	PEGREEOC	u	Gestió residus generats execució obra: classificació, transport i deposició de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distància amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	9.346,29	€
			Altres conceptes	9.346,29000	€
P-336	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	65,90	€
	BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	47,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	18,66000 €
P-337	PF20-DTEH	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 H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	56,69 €
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,24600 €
	BF22-04A4	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 H segons UNE-EN 10255	19,25760 €
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a rosca	6,53400 €
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', roscat	1,66000 €
			Altres conceptes	28,99240 €
P-338	PF53-3C61	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,93 €
	BFYC-04OM	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 6 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,19000 €
	BFW6-04NT	u	Accessori per a tub de coure 6 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,17700 €
	B0A1-07K9	u	Abraçadora plàstica, de 6 mm de diàmetre interior	0,15400 €
	BF51-04NA	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,15220 €
			Altres conceptes	5,25680 €
P-339	PF53-3C63	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,66 €
	BFYC-04OO	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 10 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,26000 €
	BFW6-04O2	u	Accessori per a tub de coure 10 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,33900 €
	BF51-04ND	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,46840 €
	B0A1-07KG	u	Abraçadora plàstica, de 10 mm de diàmetre interior	0,17500 €
			Altres conceptes	6,41760 €
P-340	PF53-3C65	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,48 €
	BF51-04NF	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,97840 €
	BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,36900 €
	B0A1-07KI	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,13500 €
	BFYC-04OW	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,28000 €
			Altres conceptes	6,71760 €
P-341	PF53-3C67	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,87 €
	BF51-04NH	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,63120 €
	BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,32000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,45000	€
	B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,15000	€
			Altres conceptes	7,31880	€
P-342	PF53-3C68	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	13,65	€
	B0A1-07KA	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,16500	€
	BF51-04NI	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,36560	€
	BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,54900	€
	BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,36000	€
			Altres conceptes	8,21040	€
P-343	PF53-3C7M	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,28	€
	BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,69000	€
	BF51-04NC	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	5,36520	€
	BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,41000	€
			Altres conceptes	8,81480	€
P-344	PF56-FJJJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	17,90	€
	BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	6,79320	€
	BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,47000	€
	B0A1-07KN	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,19200	€
	BFW6-04NY	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,99900	€
			Altres conceptes	9,44580	€
P-345	PF56-FJJL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	21,59	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,22400	€
	BFYC-04OY	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000	€
	BF53-FGLL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	8,80260	€
	BFW6-04O3	u	Accessori per a tub de coure 35 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,29300	€
			Altres conceptes	10,67040	€
P-346	PFB3-DVW7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	29,95	€
	BFYH-0A6R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,47000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWF-09VS	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	7,77000	€
	BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	6,33420	€
			Altres conceptes	15,37580	€
P-347	PFQ0-3KP6	m	Aïllament 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 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	5,61	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
	BFQ0-0DBD	m	Aïllament 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 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	0,92820	€
			Altres conceptes	4,63180	€
P-348	PFQ0-3KP8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 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	6,03	€
	BFQ0-0DBF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 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	1,06080	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
			Altres conceptes	4,91920	€
P-349	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	6,96	€
	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	1,64220	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000	€
			Altres conceptes	5,22780	€
P-350	PFQ0-3KRW	m	Aïllament 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 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	7,15	€
	BFQ0-0DC0	m	Aïllament 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 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	1,82580	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000	€
			Altres conceptes	5,23420	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-351	PFQ0-3KRY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,33	€
	BFQ0-0DFF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	2,00940	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000	€
			Altres conceptes	5,23060	€
P-352	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	11,80	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	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	5,74260	€
			Altres conceptes	5,92740	€
P-353	PFQ0-3KSJ	m	Aïllament 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 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	12,95	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
	BFQ0-0DG6	m	Aïllament 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 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	6,30360	€
			Altres conceptes	6,51640	€
P-354	PFQ0-3KUQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 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	5,52	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
	BFQ0-0DIA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 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	0,84660	€
			Altres conceptes	4,62340	€
P-355	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic amb tapa cega, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	7,97	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,95000	€
			Altres conceptes	6,02000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-356	PG13-BA01	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada	13,48	€
			Altres conceptes	13,48000	€
P-357	PG2H-4FK8	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals	23,15	€
	BGWA-0AK3	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,45000	€
	BG2I-0B8G	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm	10,74060	€
	BGY1-1OZP	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,22000	€
			Altres conceptes	7,73940	€
P-358	PG2H-4FKE	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals	32,10	€
	BG2I-0B7W	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm	16,56480	€
	BGY1-1P00	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,30000	€
	BGWA-0AK7	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	2,24000	€
			Altres conceptes	7,99520	€
P-359	PG2J-4BM3	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	24,70	€
	BG2J-0BFG	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm	9,97000	€
	BGWA-0ANR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	4,23000	€
	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	2,26000	€
			Altres conceptes	8,24000	€
P-360	PG2J-4BM4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	27,82	€
	BG2J-0BFH	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm	11,49000	€
	BGWA-0ANS	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	5,17000	€
	BGY1-1P1Z	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,83000	€
			Altres conceptes	8,33000	€
P-361	PG2J-4BM5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	30,21	€
	BGY1-1P20	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 sobre suports horitzontals	2,98000	€
	BG2J-0BFI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	12,85000	€
	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	5,98000	€
			Altres conceptes	8,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-362	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	41,06	€
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	19,24000	€
	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	3,65000	€
	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	7,31000	€
			Altres conceptes	10,86000	€
P-363	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	47,71	€
	BG2J-0BFBK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	22,73000	€
	BGWA-0ANV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	8,46000	€
	BGY1-1P22	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,47000	€
			Altres conceptes	11,05000	€
P-364	PG2J-4BT7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	56,52	€
	BG2J-0BFBK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	22,73000	€
	BGWA-0ANV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	8,46000	€
	BGY1-1P22	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,47000	€
	BG29-1ZST	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	7,80000	€
			Altres conceptes	12,06000	€
P-365	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,80	€
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,15180	€
			Altres conceptes	1,64820	€
P-366	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,07	€
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,71360	€
			Altres conceptes	1,35640	€
P-367	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	7,42	€
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,42640	€
			Altres conceptes	1,99360	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-368	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,34 €
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,30600 €
			Altres conceptes	1,03400 €
P-369	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,90 €
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,79480 €
			Altres conceptes	1,10520 €
P-370	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,18 €
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,09100 €
			Altres conceptes	1,08900 €
P-371	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	14,34 €
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000 €
	BG2P-1KUF	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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	11,01600 €
			Altres conceptes	3,17400 €
P-372	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	18,72 €
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000 €
	BG2P-1KUH	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	15,17760 €
			Altres conceptes	3,39240 €
P-373	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,29 €
	BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,90700 €
			Altres conceptes	2,38300 €
P-374	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 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	4,36560 €
			Altres conceptes	2,42440 €
P-375	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	18,41 €
	BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,86180 €
			Altres conceptes	4,54820 €
P-376	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	32,66 €
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	25,68360 €
			Altres conceptes	6,97640 €
P-377	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,48 €
	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	1,73400 €
			Altres conceptes	0,74600 €
P-378	PG33-E44C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	17,63 €
	BG33-G2VL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,88180 €
			Altres conceptes	2,74820 €
P-379	PG33-E44D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	27,49 €
	BG33-G2VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	23,78640 €
			Altres conceptes	3,70360 €
P-380	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	37,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG33-G2VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	33,22140 €
			Altres conceptes	3,97860 €
P-381	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,68 €
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,87600 €
			Altres conceptes	0,80400 €
P-382	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	14,89 €
	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,22980 €
			Altres conceptes	2,66020 €
P-383	PG33-E6CD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	26,80 €
	BG33-G2WJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	19,60440 €
			Altres conceptes	7,19560 €
P-384	PG33-E6CG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	45,84 €
	BG33-G2WH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	36,13860 €
			Altres conceptes	9,70140 €
P-385	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,92 €
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,03020 €
			Altres conceptes	0,88980 €
P-386	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG33-G2W9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,58060 €
			Altres conceptes	2,37940 €
P-387	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,32 €
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,38680 €
			Altres conceptes	0,93320 €
P-388	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,39 €
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,45820 €
			Altres conceptes	0,93180 €
P-389	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	13,32 €
	BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,69980 €
			Altres conceptes	2,62020 €
P-390	PG4M-DRDI	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols	75,52 €
	BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,26000 €
	BG4I-0A1E	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 630 A amb base de grandària 3	59,06000 €
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,92000 €
			Altres conceptes	15,28000 €
P-391	PG60-BA01	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 3 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	107,20 €
			Altres conceptes	107,20000 €
P-392	PG60-BA02	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes 2 files, amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	188,33 €
			Altres conceptes	188,33000 €
P-393	PG60-BA03	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes 1 fila, amb 1 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	62,39 €
			Altres conceptes	62,39000 €
P-394	PG6E-76SN	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat	18,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG69-1NGS	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	10,05000	€
			Altres conceptes	8,46000	€
P-395	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	12,96	€
	BG69-1NRC	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,66000	€
			Altres conceptes	8,30000	€
P-396	PG6I-78C4	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat	3,38	€
	BG6D-1OBN	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà	1,97000	€
			Altres conceptes	1,41000	€
P-397	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	17,51	€
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43000	€
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	7,36000	€
			Altres conceptes	9,72000	€
P-398	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada	12,75	€
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	4,45000	€
			Altres conceptes	8,30000	€
P-399	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	78,66	€
	BG83-H6J1	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge	68,00000	€
			Altres conceptes	10,66000	€
P-400	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge	105,47	€
	BG8C-H7GS	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge	94,03000	€
			Altres conceptes	11,44000	€
P-401	PGC4-BA01	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19'', col·locat	1.859,93	€
	BGC5-2N0S	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19''	1.750,00000	€
			Altres conceptes	109,93000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-402	PGG1-EE00	u	Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent, i totes les tasques derivades, segons pressupost de E-distribució facilitat al CEB, referència 0000733433. Tasca completament finalitzada, incloent feines d'obra civil, talls i obertures i posteriors tapats i senyalització i seguretat i salut corresponent.	103.946,78 €
			Sense descomposició	103.946,78000 €
P-403	PH21-BA02	u	LC4 02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4	66,00 €
	BH20-BA01	U	LC4 02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4	47,35000 €
			Altres conceptes	18,65000 €
P-404	PH21-BA03	u	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4	86,86 €
	BH20-BA03	U	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4	67,60000 €
			Altres conceptes	19,26000 €
P-405	PH23-BA06	u	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4	70,36 €
	BH22-BA06	U	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4	51,58000 €
			Altres conceptes	18,78000 €
P-406	PH23-BA07	u	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4	185,54 €
	BH22-BA07	U	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4	163,41000 €
			Altres conceptes	22,13000 €
P-407	PH23-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 6000lm BLANC. LI4H4OB	223,74 €
	BH22-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC. LI4H4OB	200,50000 €
			Altres conceptes	23,24000 €
P-408	PH23-BA09	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC CRI80 DALI2 LI4H4DOB	289,66 €
			Altres conceptes	289,66000 €
P-409	PH57-BA01	u	EM 01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4	68,17 €
	BH65BA01	u	EM 01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4	57,82000 €
			Altres conceptes	10,35000 €
P-410	PH57-BA02	u	EM 02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4	40,08 €
			Altres conceptes	40,08000 €
P-411	PHB3-BA01	u	LC4 01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A. LED C4	36,46 €
	BHB1-BA01	U	LC4 01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A	23,13000 €
			Altres conceptes	13,33000 €
P-412	PHP0-BA08	u	LC4 08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF).	177,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T).		
	BH43-BA08	u	LC4 08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V.M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T).	156,00000	€
			Altres conceptes	21,91000	€
P-413	PJ3D-3FKP	u	Sifó de botella per a condensats d'equip de climatització, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	24,76	€
	BJ3E-ORNA	u	Sifó de botella per a condensats equip climatització de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	16,75000	€
			Altres conceptes	8,01000	€
P-414	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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	369,00	€
	BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	329,21000	€
			Altres conceptes	39,79000	€
P-415	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	339,23	€
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,69000	€
	BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	244,97000	€
			Altres conceptes	93,57000	€
P-416	PMD1-38EP	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	1,60	€
	BMD2-0TBG	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,71400	€
			Altres conceptes	0,88600	€
P-417	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastrat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	52,38	€
	BMD3-0TB0	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastrat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	9,01000	€
			Altres conceptes	43,37000	€
P-418	PMD4-BA01	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 15 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	77,79	€
	BMD6-0T9P	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2	61,58000	€
			Altres conceptes	16,21000	€
P-419	PMD6-H7LM	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2	663,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons UNE-EN 50131-1. Compatible amb la CRA Mantenedora del CEB. Instal·lada	
	BMD1-H5C9	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	308,84000 €
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	14,76000 €
	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronziador ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	148,90000 €
			Altres conceptes	190,94000 €
P-420	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	139,76 €
	BMDB-H5CN	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	52,00000 €
			Altres conceptes	87,76000 €
P-421	PN38-EC2L	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	314,41 €
	BN38-0XBX	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3", i preu alt de 16 bar de PN	274,57000 €
			Altres conceptes	39,84000 €
P-422	PN71-ED5C	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	413,14 €
	BN71-0X59	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	378,79000 €
			Altres conceptes	34,35000 €
P-423	PN85-HENC	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	107,81 €
	BN85-HEND	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	73,98000 €
			Altres conceptes	33,83000 €
P-424	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4" de diàmetre nominal, col·locada	287,13 €
	BNC3-SMW7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4" de diàmetre nominal	259,24000 €
			Altres conceptes	27,89000 €
P-425	PP11-BTL7	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	26,13 €
	BP13-2V89	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	14,22000 €
			Altres conceptes	11,91000 €
P-426	PP16-77YM	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada	24,97 €
	BP18-1O3M	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	15,71000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	9,26000 €
P-427	PP18-BTQ7	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	66,52 €
	BP1A-2VA2	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	13,41000 €
	BP10-2VC2	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	6,54000 €
			Altres conceptes	46,57000 €
P-428	PP21-BXNX	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26"), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars. Totalment instal·lat i configurat.	392,29 €
	BP21-2VAO	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26"), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars.	364,13000 €
			Altres conceptes	28,16000 €
P-429	PP27-BXOV	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat	138,33 €
	BP2H-2WWW	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	22,71000 €
			Altres conceptes	115,62000 €
P-430	PP28-BUR8	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, muntada superficialment	871,22 €
	BP2L-2VI1	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, per a muntatge superficial	723,10000 €
			Altres conceptes	148,12000 €
P-431	PP31-C59E	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB, encastat	47,79 €
	BP33-32K8	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB	32,45000 €
			Altres conceptes	15,34000 €
P-432	PP35-BA01	u	Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 10 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 10 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada	1.922,50 €
	BP3G-H7BX	u	Pupitre microfònic de control de 6 zones d'altaveus, sortida de senyal simètrica a nivell de línia, distància fins a 600 m amb cable de xarxa de 4 parells cat. 5	203,39000 €
	BP3D-H7BY	u	Font de so per al sistema compacte de megafonia, amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, amb funcions de reproducció aleatòria i programació	360,50000 €
	BP38-H5RG	u	Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable, col·locació mural	100,94000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BP38-H5RI	u	Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot, de 240 W RMS potència, línia de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula	978,50000 €
			Altres conceptes	279,17000 €
P-433	PP37-C5A1	u	Etapa de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19'' de 2 unitats d'alçària, col·locada	679,23 €
	BP3A-32N2	u	Etapa de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19'' de 2 unitats d'alçària	645,50000 €
			Altres conceptes	33,73000 €
P-434	PP3A-C596	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira	152,38 €
	BP3F-1BRH	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66	106,10000 €
			Altres conceptes	46,28000 €
P-435	PP3B-BA01	u	Pupitre microfònic de sobretaula, 10 zones, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat	193,97 €
	BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota	174,37000 €
			Altres conceptes	19,60000 €
P-436	PP41-73DN	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	2,62 €
	BP41-1CGG	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,70340 €
			Altres conceptes	0,91660 €
P-437	PP43-B22Q	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígida de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en tub	1,26 €
	BP43-2MII	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígida de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra	0,38850 €
			Altres conceptes	0,87150 €
P-438	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	793,67 €
	BP75-1AHR	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200x600x600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	714,76000 €
			Altres conceptes	78,91000 €
P-439	PP73-BA01	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació, col·locat	1.128,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BP75-1AK2	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació	1.039,76000 €
			Altres conceptes	88,66000 €
P-440	PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat	369,00 €
	BP7E-H5TB	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior	135,07000 €
			Altres conceptes	233,93000 €
P-441	PP7B-890V	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat	27,55 €
	BP7F-1AGI	u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora	23,16000 €
			Altres conceptes	4,39000 €
P-442	PP7I-8929	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament	136,88 €
	BP7L-1AGD	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical	123,58000 €
			Altres conceptes	13,30000 €
P-443	PPAUNET0	u	Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca.	4.024,85 €
			Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais.	
			Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris.	
			Sense descomposició	4.024,85000 €
P-444	PPAUETSS	u	Partida unitària en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres de reforma de l'Escola, segons Estudi de Seguretat i Salut. Inclou:	20.992,87 €
			- Proteccions Individuals: Cascos de seguretat, mascaretes autofiltrants, guants dielectrics, ulleres de seguretat antimpactes, protectors auditius, botes de seguretat, armelles reflectants, impermeables, pantalons de treball.	
			- Proteccions Col·lectives: Plaques de senyalització, extintor de pols seca, senyals contraincendis, farmaciola d'armari.	
			- Part proporcional de tancat provisional, mitjans auxiliars per l'obra i tots aquells elements que es contemplen en el ESS i aquells intrínsecs per a l'execució de les obres amb la mesures de seguretat i salut necessàries pel conjunt d'accions i partides previstes i la prevenció dels riscos que comportes segons l'Anàlisi de Riscos detallat en el citat document.	
			- Elaboració del Pla de Seguretat Constructor, amb còpia a l'obra, per l'instal·lador i per la propietat. Inclou obertura al centre de treball.	
			Sense descomposició	20.992,87000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-445	PQ16-BANC	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 200 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	315,76	€
	BQ15-JIYD	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 380 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	266,21000	€
			Altres conceptes	49,55000	€
P-446	PQ17-AERI	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respallter, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	332,51	€
	BQ16-2GWZ	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respallter, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre	294,31000	€
			Altres conceptes	38,20000	€
P-447	PQ91-GUIX	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb una porta, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	230,38	€
	BQ90-H5I0	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	212,51000	€
			Altres conceptes	17,87000	€
P-448	PQU8-65LV	u	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	58,44	€
	BC1K-0WNU	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	27,41000	€
			Altres conceptes	31,03000	€
P-449	PY02-H8FO	u	Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb picola buida de corona de vidia, en horitzontal i inclinat.	30,47	€
			Altres conceptes	30,47000	€
P-450	SMD010	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa acabat lacat blanc, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	43,28	€
	MT38J48D	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. (mt31abp020bic)	35,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/10/25

Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	8,18000	€
P-451	SME010	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	34,12	€
	MT31ABP040	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	27,90000	€
			Altres conceptes	6,22000	€
P-452	SME010B6R	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (SME010ce)	34,12	€
	MT31ABP040	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	27,90000	€
			Altres conceptes	6,22000	€
P-453	UGD1BA07	u	Conductor de cobre desnudo, unipolar de secció 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra	26,98	€
	BGD1BA01	u	Punto dee connexió	15,04750	€
			Altres conceptes	11,93250	€
P-454	Z614AC02	m2	Ajudes de paleta a les instal·lacions d'electricitat, d'aigua i gas i a les col·locacions de fuster i manya i càrrega de runa sobre camió o contenidor.	8,11	€
			Altres conceptes	8,11000	€
P-455	ZF52AC02	u	Partida unitària de connexió de la xarxa de distribució. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accesoris de transició, buidat, proves, obra civil necesaria, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini.	464,95	€
			Altres conceptes	464,95000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	25,40000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	25,50000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	25,40000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	25,60000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	25,40000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	25,50000 €
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	25,36000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	25,36000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	25,36000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	25,48000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	29,57000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57000 €
A012N000	h	Oficial 1a de obra pública	28,61000 €
A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	29,57000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40000 €
A013G000	h	Ayudante calefactor	25,36000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	25,40000 €
A013Q000	h	Ajudant frigorista	25,36000 €
A0140000	h	Manobre	23,88000 €
A0150000	h	Peón especialista	24,69000 €
A0D-0007	h	Manobre	23,88000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,69000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	28,61000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	29,57000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	28,61000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	29,57000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	28,61000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,12000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	29,57000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,06000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	28,61000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	28,61000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,08000 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	28,61000 €
AG1PBA55	u	INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema	6.716,67000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		<p>que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.</p> <p>Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.</p>		
AG1PBA56	u	<p>INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.</p> <p>Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.</p>	3.416,67000	€
AG1PBA57	u	<p>Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.</p> <p>Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.</p>	1.083,33000	€
AG1PBA58	u	<p>Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.</p> <p>Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.</p>	850,00000	€
EHVNMVA01	u	<p>TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima.</p> <p>• Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part.</p> <p>Seguiment gestor d'obra</p> <p>“TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte.</p> <p>Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest</p>	12.280,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Projecte. '' Viatges i Dietes ''P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS. Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte. ''	
MO107	h	Ajudant lampista.	25,40000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	51,94000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000 €
C1316100	h	Minicargadora sobre neumáticos de 2 a 5,9 t	47,98000 €
C133A0J0	h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	5,57000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	33,03000 €
C1501800	h	Camión para transporte de 12 t	51,08000 €
C1503000	h	Camión grúa	57,86000 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	64,01000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	168,25000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,10000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000 €
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70000 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	5,52000 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000 €
C20L-00DO	H	REMOLINADOR MECÀNIC	5,86000 €
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,75000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0001000	u	Part proporcional d'accessoris i petit material.	8,51000	€
B011-05ME	m3	Aigua	2,04000	€
B0310500	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	20,57000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	21,01000	€
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,46000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,32000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42000	€
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	87,11000	€
B064500B	m3	Hormigón HM-20/B/40/I de consistència blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	84,90000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	85,53000	€
B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	122,06000	€
B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	100,01000	€
B0710150	t	Mortero paletería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacas, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	54,84000	€
B07E-0GH6	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C12 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,07000	€
B07E-0GH8	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C16 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,07000	€
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	43,30000	€
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	44,30000	€
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	56,35000	€
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,86000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36000	€
B0A1-07K9	u	Abraçadora plàstica, de 6 mm de diàmetre interior	0,22000	€
B0A1-07KA	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,33000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,56000	€
B0A1-07KG	u	Abraçadora plàstica, de 10 mm de diàmetre interior	0,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A1-07KI	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,27000	€
B0A1-07KN	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,48000	€
B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,30000	€
B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,82000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,18000	€
B0A61500	u	Taco de nylon de 5 mm de diàmetre, como máximo, con tornillo	0,13000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,22000	€
B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,52000	€
B0A72L00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,57000	€
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35000	€
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,56000	€
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,76000	€
B0A75G00	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,80000	€
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,04000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,41000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	2,09000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,13000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,22000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,21000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,57000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,50000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,96000	€
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,71000	€
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,91000	€
B0CC0-210P	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,20000	€
B0CC0-210Q	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,34000	€
B0CC0-210S	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,30000	€
B0CC0-210T	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,32000	€
B0CC0-210V	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,66000	€
B0CC0-210X	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	26,63000	€
B0CC0-210Z	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CC0-GTFZ	m2	Placa de guix laminat de la sèrie BA 13 600, amb una amplària de 600mm, 2000mm de longitud i un gruix de 12,5mm. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,25000	€
B0CC0-WCK3	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,40000	€
B0CH1-1F9H	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	44,73000	€
B0CH1-1G1B	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	56,71000	€
B0CH1-1G1C	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	63,98000	€
B0CH4-EEF8	m2	Planxa d'acer galvanitzada i lacada, perforada de fins a 2mm d'espessor, inclòs sistema de fixació a fusteria existent, tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent, acabat perforat amb un coeficient de perforació del 30%, de color especial, segons la norma UNE-EN 14782	49,17000	€
B0CHK-20U4	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	7,07000	€
B0CHK-20UM	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor	8,17000	€
B0F19-1323	U	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0F1A-077V	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,15000	€
B0F1A-H4LN	u	Maó calat esmaltat color, de 238x117x50 mm, cares vistes, categoria I, HD,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,49000	€
B0FG2-0GMF	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,23000	€
B0FJ2-0EFD	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x300x40 mm	0,81000	€
B0Y15250	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	0,09000	€
B2RA7L00	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	6,40000	€
B4L1-EEVO	m	Perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	31,42000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 8

MATERIALS

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	19,02000	€
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	43,70000	€
B662-2OCY	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	81,94000	€
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	106,93000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,71000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,05000	€
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,12000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,08000	€
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,30000	€
B711-HGY2	m2	Làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s	8,77000	€
B753-1KOT	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment	1,66000	€
B771IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent.	13,24000	€
B7B1-0KPD	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,94000	€
B7C77-HDQ7	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,24000	€
B7C93-0IVF	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,68000	€
B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,37000	€
B7C93-0IY4	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,892 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,77000	€
B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,76000	€
B7C93-11KGL	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	3,37000	€
B7CF2-32JS	m2	Feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina de betum elastomèric, de 20 mm de gruix i 4,2 kg/m2 de pes, amb un índex d'aïllament acústic aparent RA 24 dbA	5,60000	€
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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,60000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,69000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	19,92000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,37000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,75000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,09000	€
B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	1,27000	€
B844VI01	m2	Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfilaria oculta, vel acústic.	28,20000	€
B844VI02	m2	Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfilaria oculta, vel acústic.	30,40000	€
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	4,57000	€
B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,63000	€
B84I-0P88	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult, i reacció al foc A2-s1, d0 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	33,37000	€
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 hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	53,92000	€
B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,52000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,89000	€
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,04000	€
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,71000	€
B896-HYMB	kg	Pintura plàstica, per a interiors, amb certificat ECO LABEL Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,14000	€
B897-2J0A	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	5,74000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,65000	€
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,22000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,38000	€
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
B9P9-1KQW	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 2,5mm de gruix	26,63000	€
B9P9-1KQX	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 3,2mm de gruix	26,63000	€
B9P9-1KR0	m2	Làmina de linòleum amb base de suro, classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de 4,5mm de gruix	33,85000	€
B9PB-0IPU	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,54000	€
B9PB-0IPY	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 3,2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,62000	€
B9U2-H4V3	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,44000	€
BAD1-16WU	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau	79,88000	€
BAF1-1U8H	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	284,06000	€
BAF1-1U8J	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	248,55000	€
BAF1-1U8L	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	410,32000	€
BAF3C3AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	154,50000	€
BAF3D29C	m2	Balconera d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	209,72000	€
BAF4-1RQ3	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	257,97000	€
BAF4-1RS5	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de	430,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	
BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	4,20000 €
BAN7-2PYD	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	176,28000 €
BAQ3-PF04	u	Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	3.543,52000 €
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BAQ3-PF05	u	Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1.742,13000 €
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BAQ3-PF07	u	Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	879,75000 €
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BAQ3-PF08	u	Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall.	2.884,67000 €
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BAQ3-PF10	u	Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall.	6.834,79000 €
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BAQ3-PF11	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.689,76000 €
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
BAQ3-PF15	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.621,85000 €
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAQ3-PF16	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2.456,87000	€
BAQ7-2Q2F	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	63,48000	€
BAQ8-2PCG	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	248,35000	€
BAQ8-2PDS	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	255,80000	€
BAQ8-2PDY	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	273,92000	€
BAQ8-2PES	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 + 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	242,33000	€
BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,06000	€
BAS1-0I13	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	656,10000	€
BAS1-0IC8	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	473,08000	€
BAS1-0ICE	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 200x210 cm, preu superior amb tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1.096,87000	€
BAS1-0IMA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	719,09000	€
BAS1-EEF1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 170x240 cm, preu superior amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada.	1.650,71000	€
BAS1-EEF5	u	Porta metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	1.105,18000	€
BAU0-2E01	m2	Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.	3.689,42000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAU0-2E02	m2	Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 247 x 245 cm.	3.589,42000	€
BAU0-2E03	m2	Envà plegable de DM. Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 194 x 245 cm.	2.176,91000	€
BAU0-2E04	m2	Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 244 x 245 cm.	3.755,33000	€
BAU0-2E05	m2	Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 240 x 245 cm.	3.765,33000	€
BAU0-2EB1	m2	Àgora B1 Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.	2.748,53000	€
BAU0-2EB4	m2	B4 Passadis Conjunt de bancs amb respatllet de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respatllet de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i dubestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.	4.687,16000	€
BAU0-2EP1	m2	Àgora P1 Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.	2.698,53000	€
BAU0-2EP2	m2	Àgora P2 Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.	1.598,65000	€
BAZ2-2QD8	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	78,66000	€
BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	29,99000	€
BAZ4RUT2PZF	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	55,46000	€
BAZ6-2P4O	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125	511,13000	€
BAZ6-2P4R	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	655,69000	€
BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	18,79000	€
BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	81,21000	€
BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,17000	€
BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxident i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	88,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BB91-0XQW	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,08000	€
BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	135,93000	€
BC1K-0WNU	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	27,41000	€
BD12BA01	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,43000	€
BD13219B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,70000	€
BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,15000	€
BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,76000	€
BD13257B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,83000	€
BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,23000	€
BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,77000	€
BD13289B	m	Tub de pvc-u de paret estructurada, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1453-1, de dn 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar	7,72000	€
BD13297B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	9,46000	€
BD13BA01	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 25 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	0,65000	€
BD1Z2200	u	Brida para tubo de PVC de diámetro entre 75 y 110 mm	1,05000	€
BD1Z2300	u	Brida para tubo de PVC de diámetro entre 125 y 160 mm	2,02000	€
BD1ZBA01	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre de 50mm	1,00000	€
BD55-0MZP	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304, per a una càrrega classe L 15	54,49000	€
BD5Z8A46	u	Reixa U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe C250	53,16000	€
BD7FR110	m	Tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anilla elastomérica	4,50000	€
BD7FR310	m	Tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 160 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anilla elastomérica	7,09000	€
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	15,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDKZHJB0	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	102,96000	€
BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,71000	€
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,77000	€
BDW3B300	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=50 mm	1,22000	€
BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,05000	€
BDW3B700	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=110 mm	5,71000	€
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,99000	€
BDW3B900	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=160 mm	17,59000	€
BDW3BA01	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=25 mm	0,68000	€
BDW3BA02	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,83000	€
BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
BDY3B300	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,03000	€
BDY3B700	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=110 mm	0,09000	€
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
BDY3B900	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=160 mm	0,26000	€
BDY3BA01	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=25 mm	0,01000	€
BDY3BA02	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BE42Q121	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	9,31000	€
BE42Q321	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,42000	€
BE42Q821	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	12,56000	€
BE42Q921	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	15,47000	€
BE42QC51	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	25,65000	€
BE42QE51	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	29,50000	€
BE52Q260	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	18,39000	€
BE54-H62E	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat	3,26000	€
BED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50,58 kW, intensitat màxima 81,4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm. Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15,5 °C. R410A.	53.735,00000	€
BED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceparació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm. Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15,5 °C. R410A.	58.502,00000	€
BED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32	1.468,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A)		
BED5NA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	58.502,00000	€
BEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.	2.586,00000	€
BEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.	3.164,00000	€
BEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.101,00000	€
BEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.164,00000	€
BEDCBA03	u	Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.226,00000	€
BEDCBA04	u	Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.285,00000	€
BEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm.	1.457,00000	€
BEDEBA01	u	Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.434,00000	€
BEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1.460,00000	€
BEE1BA01	u	Mòdul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat.	6.951,00000	€
BEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	137,00000	€
BEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	115,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	83,00000	€
BEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	244,00000	€
BEG3BA05	u	Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	205,00000	€
BEG3BA06	u	Kit distribuïdor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	179,00000	€
BEG3BA07	u	Kit distribuïdor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	133,00000	€
BEG3BA08	u	Kit distribuïdor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	136,00000	€
BEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides	11.672,00000	€
BEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides	5.974,00000	€
BEGREEGR	u	Deposició controlada de residus a dipòsit autoritzat	5.368,25000	€
BEHMB04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W.	7.980,61000	€
BEHMB05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W.	9.282,14000	€
BEJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	428,22000	€
BEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	29,91000	€
BEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	42,91000	€
BEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	55,06000	€
BEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	66,17000	€
BEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, instal·lat en falç sostre.	288,08000	€
BEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondària, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	489,00000	€
BEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondària, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	715,00000	€
BEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	17,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	26,02000	€
BEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	34,24000	€
BEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	95,00000	€
BEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	139,00000	€
BEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	150,00000	€
BEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 2500x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	240,00000	€
BEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana.	80,60000	€
BEKP5210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	177,68000	€
BEKP5410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	194,32000	€
BEKP6610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	217,95000	€
BEKPA410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	224,70000	€
BEKPBA10	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 600 mm d'alçària	317,78000	€
BEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes	258,28000	€
BEKPBA22	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	78,19000	€
BEKPBA23	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	271,11000	€
BEKPC610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	255,30000	€
BEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	450,84000	€
BEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	573,75000	€
BEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A), de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg.	485,67000	€
BEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 29W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A), de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg.	646,46000	€
BEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació	2.705,44000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.		
BEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/ h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W.	4.312,18000	€
BEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W.	7.137,34000	€
BEP31170	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	57,33000	€
BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	47,24000	€
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	7,45000	€
BEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	95,32000	€
BEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D	367,59000	€
BEU52555	u	Termòmetro bimetal·lí con vaina de 1/2" de diàmetre, de esfera de 65 mm, de <= 120 °C	12,48000	€
BEU6U001	u	Manòmetro de glicerina para una presión de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de rosca de 1/4" de D	13,24000	€
BEVBA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.	404,62000	€
		Marca Schneider o similar equivalent.		
BEVBA04	u	Presostat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de 1/2" adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent.	55,54000	€
BEVBA05	u	Envolvent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada	127,82000	€
BEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	45,84000	€
BEV2BA02	u	Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent.	47,33000	€
BEV2BA03	u	Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent.	383,29000	€
BEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana.	167,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat.	4.574,00000	€
BEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent.	301,00000	€
BEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instal·lat i provat.	388,80000	€
BEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1.104,75000	€
BEVZBA2101	u	Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets. La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració. Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions. Marca Schneider Electric	722,12000	€
BEVZBA2102	u	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 100 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server	2.107,60000	€
BEVZBA2103	u	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus	214,33000	€
BEVZBA2104	u	Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc. Marca:Schneider Electric	306,39000	€
BEVZBA2105	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	322,22000	€
BEVZBA2106	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane , Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	633,14000	€
BEVZBA2107	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	430,22000	€
BEVZBA2108	u	Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	81,48000	€
BEVZBA2109	u	Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	93,65000	€
BEVZBA2110	u	Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	80,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	5,39000	€
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	5,19000	€
BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,73000	€
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	6,44000	€
BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	7,57000	€
BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	7,71000	€
BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	8,60000	€
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	5,39000	€
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000	€
BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	2,56000	€
BEZVBA2111	u	Switch No Gestionable 8x100TXRJ45 Inclou font d'alimentació. Marca Schneider Electric, Referència MCSESU083FN0	280,20000	€
BEZVBA2112	u	Pantalla Advanced Display per a control, supervisió i manteniment de la solució EcoStruxure. Pantalla HMI 10.1" amb kit per a muntatge fix. La pantalla Advanced Display no necessita cap programari addicional per a la seva configuració. És necessari utilitzar aplicacions estàndard com App.- Technician Tool, App d'usuari Adaptiapp i/o Estació Web. Inclou cable a Y de 1,35m Marca Schneider Electric	1.601,44000	€
BF22-04A4	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 H segons UNE-EN 10255	18,88000	€
BF51-04NA	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,11000	€
BF51-04NC	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	5,26000	€
BF51-04ND	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,42000	€
BF51-04NF	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,92000	€
BF51-04NH	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,56000	€
BF51-04NI	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,28000	€
BF52C400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	13,59000	€
BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	6,66000	€
BF53-FGLL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	8,63000	€
BF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,57000	€
BF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	2,24000	€
BF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	3,39000	€
BF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	5,73000	€
BF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	8,26000	€
BF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	13,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	17,60000	€
BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	6,21000	€
BFM25930	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	27,66000	€
BFQ0-0DBD	m	Aïllament 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 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	0,91000	€
BFQ0-0DBF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 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	1,04000	€
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	1,61000	€
BFQ0-0DC0	m	Aïllament 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 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	1,79000	€
BFQ0-0DFF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,97000	€
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	5,63000	€
BFQ0-0DG6	m	Aïllament 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 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	6,18000	€
BFQ0-0DIA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 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	0,83000	€
BFQ3387A	m	Aïllament 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	4,63000	€
BFQ3389A	m	Aïllament 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	5,63000	€
BFQ338BA	m	Aïllament 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 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	6,18000	€
BFQ338CA	m	Aïllament 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 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	7,05000	€
BFQ338EA	m	Aïllament 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 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	9,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFQ33C7A	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,27000	€
BFQ33C9A	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	8,45000	€
BFQ33CBA	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,18000	€
BFQ33CCA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,89000	€
BFQ33CJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	15,83000	€
BFQ33CLA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,43000	€
BFQ33EEA	m	Aïllament 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 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	21,62000	€
BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a rosca	21,78000	€
BFW52CB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	4,45000	€
BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,50000	€
BFW6-04NT	u	Accessori per a tub de coure 6 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,59000	€
BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,83000	€
BFW6-04NY	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	3,33000	€
BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,23000	€
BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	2,30000	€
BFW6-04O2	u	Accessori per a tub de coure 10 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,13000	€
BFW6-04O3	u	Accessori per a tub de coure 35 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	4,31000	€
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,79000	€
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,91000	€
BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,61000	€
BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,50000	€
BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,63000	€
BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,76000	€
BFWC1A20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	8,67000	€
BFWF-09VS	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	25,90000	€
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
BFY5AC00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,85000	€
BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', roscat	1,66000	€
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,08000	€
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000	€
BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19000	€
BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,28000	€
BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,36000	€
BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,43000	€
BFYC1A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,51000	€
BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,41000	€
BFYC-04OM	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 6 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,19000	€
BFYC-04OO	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 10 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,26000	€
BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,32000	€
BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,47000	€
BFYC-04OW	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,28000	€
BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,36000	€
BFYC-04OY	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000	€
BFYH-0A6R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,47000	€
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27000	€
BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,95000	€
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	3,50000	€
BG151522	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-54 y para montar superficialmente	7,97000	€
BG1ABA17	u	Subquadre Planta	8.200,00000	€
BG1ABA21	u	Subquadre Instal·lacions	11.400,00000	€
BG1ASM01	u	Armari metàl·lic per a quadre general general de distribució de l'escola bressol, amb portes i pany amb clau, de mides 1500x2000x300 mm., per a servei interior, amb porta amb finestreta, muntat adossat en paret i recolzat al terra. Inclouent repartidors, borners, obturadors, suports per a rails, rails DIN, barra de terra perforada, barrers generals de repartiment perforades, born de connexió a terra, i tots els elements necessaris per al seu muntatge, fixació i posada en servei. Totalment instal·lat i en funcionament.	18.603,14000	€
BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre	738,39000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial		
BG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	304,48000	€
BG212810	m	Tub rígido de PVC, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y 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	1,45000	€
BG21H710	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	3,56000	€
BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,30000	€
BG22H710	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,03000	€
BG29-1ZST	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	7,80000	€
BG2I-0B7W	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm	16,24000	€
BG2I-0B8G	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm	10,53000	€
BG2J-0BFG	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm	9,97000	€
BG2J-0BFH	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm	11,49000	€
BG2J-0BFI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	12,85000	€
BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	19,24000	€
BG2J-0BFK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	22,73000	€
BG2P-1KUF	m	Tub rígido de plástico sense halògens, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y 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	10,80000	€
BG2P-1KUH	m	Tub rígido de plástico sense halògens, de 50 mm de diámetro nominal, aislante y 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	14,88000	€
BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,30000	€
BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plástico sense halògens, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,74000	€
BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plástico sense halògens, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,05000	€
BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,09000	€
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,68000	€
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG312130	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos	0,75000	€
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 poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	25,18000	€
BG33-G2S8	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 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,59000	€
BG33-G2SK	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 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,28000	€
BG33-G2SW	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 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,85000	€
BG33-G2VH	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 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	32,57000	€
BG33-G2VK	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 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	23,32000	€
BG33-G2VL	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 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,59000	€
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 poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,41000	€
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 poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,70000	€
BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,34000	€
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 poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,01000	€
BG33-G2W9	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 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,53000	€
BG33-G2WH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	35,43000	€
BG33-G2WJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	19,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	11,99000	€
BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,80000	€
BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,49000	€
BG380900	m	Conductor de coure desnudo, unipolar de secció 1x35 mm ²	2,34000	€
BG4I-0A1E	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 630 A amb base de grandària 3	59,06000	€
BG61-1OGT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	20,04000	€
BG61-1OGZ	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 2 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	3,16000	€
BG66-1O9P	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	0,99000	€
BG69-1NGS	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	10,05000	€
BG69-1NRC	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,66000	€
BG6D-1OBN	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà	1,97000	€
BG6G-1NWZ	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,01000	€
BG6G-1NX8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,77000	€
BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	7,36000	€
BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	4,45000	€
BG83-H6J1	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge	68,00000	€
BG8C-H7GS	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge	94,03000	€
BGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	990,85000	€
BGC5-2N0S	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19"	1.750,00000	€
BGD11220	u	Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 1000 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, de 300 µm	14,50000	€
BGD1BA01	u	Punto de conexión	23,15000	€
BGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador	20,29000	€
BGW15000	u	Parte proporcional de accesorios de caja de derivación cuadrada	0,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,96000 €
BGW21000	u	Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	0,15000 €
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43000 €
BGWA-0AK3	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,45000 €
BGWA-0AK7	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	2,24000 €
BGWA-0ANR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	4,23000 €
BGWA-0ANS	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	5,17000 €
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	5,98000 €
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	7,31000 €
BGWA-0ANV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	8,46000 €
BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,34000 €
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000 €
BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,26000 €
BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,92000 €
BGY1-1OZP	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,22000 €
BGY1-1P00	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,30000 €
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	2,26000 €
BGY1-1P1Z	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,83000 €
BGY1-1P20	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 sobre suports horitzontals	2,98000 €
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	3,65000 €
BGY1-1P22	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,47000 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,22000 €
BGYD1000	u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	5,07000 €
BH20-BA01	U	LC4 02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4	47,35000 €
BH20-BA03	U	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4	67,60000 €
BH22-BA06	U	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4	51,58000 €
BH22-BA07	U	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4	163,41000 €
BH22-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC. LI4H4OB	200,50000 €
BH22-BA09	u	Normalit 02. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC. DALI2 LI4H4DOB	264,50000 €
BH43-BA08	u	LC4 08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrés RAL 5004 Texturat (504T).	156,00000 €
BH65BA01	u	EM 01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4	57,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH65BA02	u	EMJ02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4	30,55000	€
BHB1-BA01	U	LC4J01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A	23,13000	€
BJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	487,40000	€
BJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	689,77000	€
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	4,36000	€
BJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	373,00000	€
BJ2Z4137	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 1/2" i entrada de 1/2"	45,09000	€
BJ2Z4139	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 3/4" i entrada de 3/4"	54,93000	€
BJ2ZBA01	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4"	3,55000	€
BJ2ZN43K	u	Manguito flexible, de malla metàl·lica con alma interior sintètica, precio medio, con dos uniones roscadas de 1/2"	3,80000	€
BJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC	6,82000	€
BJ33B7NG	u	Sifón de botella para lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, para conectar al ramal de PVC	6,60000	€
BJ38B7FG	u	Sifón de botella para fregadero de un seno, de PVC de diàmetre 50 mm, para conectar al ramal de PVC	11,90000	€
BJ3E-ORNA	u	Sifó de botella per a condensats equip climatització de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	16,75000	€
BJ4BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	409,55000	€
BJ4BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	676,00000	€
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53000	€
BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	329,21000	€
BJ681161	u	Llotrador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	547,86000	€
BJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpentí d'alt rendiment amb superfície de 5m2 tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	16.139,00000	€
BJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent.	797,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', per a connectar a la bateria o al ramal	1.278,93000	€
BM121200	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma	186,95000	€
BM12A030	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau	823,81000	€
BM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	43,77000	€
BM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior.	35,76000	€
BM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie	11,64000	€
BM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador.	2,69000	€
BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	244,97000	€
BM312611	u	Extintor de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado	45,70000	€
BM313511	u	Extintor de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado	80,95000	€
BM3A1000	u	Armario para extintor para montar superficialmente	41,33000	€
BMD1-H5C9	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	308,84000	€
BMD2-0TBG	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,68000	€
BMD3-0TB0	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	9,01000	€
BMD6-0T9P	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2	61,58000	€
BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	14,76000	€
BMDB-H5CN	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	52,00000	€
BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	148,90000	€
BMDWIM01	u	Teclat elèctric, amb indicadors, per a muntar superficialment	76,00000	€
BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	5,26000	€
BMSBBA01	u	Rètol senyalització a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,89000	€
BMSBCM50	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	5,27000	€
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,69000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,81000	€
BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,73000	€
BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,37000	€
BM131000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	0,35000	€
BN1B26D0	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes	982,71000	€
BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	4,16000	€
BN315420	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	18,21000	€
BN316420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 ", i preu alt de 16 bar de PN	26,64000	€
BN317420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4 ", i preu alt de 16 bar de PN	36,89000	€
BN317720	u	Vàlvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1 1/4, de 25 bar de PN y precio alto	14,81000	€
BN318420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2 ", i preu alt de 16 bar de PN	52,59000	€
BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2 ", i preu alt de 25 bar de PN	21,35000	€
BN319420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 ", de 16 bar de PN i preu alt	82,85000	€
BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ", i preu alt de 25 bar de PN	35,58000	€
BN38-0XBX	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3 ", i preu alt de 16 bar de PN	274,57000	€
BN71-0X59	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3 ", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	378,79000	€
BN812590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1 1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	15,35000	€
BN8125B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2 " de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	31,83000	€
BN85-HEND	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3 " de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	73,98000	€
BNC3-SMW7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 " de diàmetre nominal	129,62000	€
BNE17300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1 1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0.5 mm de diàmetre	16,75000	€
BNE19300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2 " de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	34,40000	€
BNE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidre de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment Model DIDO 89-2" marca HidroWater o similar equivalent.	570,00000	€
BNF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	479,05000	€
BNF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	607,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BNF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1.106,25000	€
BNFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"	14,99000	€
BNL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	3.032,00000	€
BP10-2VC2	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	6,54000	€
BP13-2V89	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	14,22000	€
BP18-103M	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	15,71000	€
BP1A-2VA2	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	13,41000	€
BP21-2VAO	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26"), mòduls router, targeta GSM, cablejat i elements auxiliars.	364,13000	€
BP2H-2WWW	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	22,71000	€
BP2L-2VI1	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, per a muntatge superficial	723,10000	€
BP33-32K8	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB	32,45000	€
BP38-H5RG	u	Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable, col·locació mural	100,94000	€
BP38-H5RI	u	Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot, de 240 W RMS potència, línia de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula	978,50000	€
BP3A-32N2	u	Etapa de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19" de 2 unitats d'alçària	645,50000	€
BP3D-H7BY	u	Font de so per al sistema compacte de megafonia, amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, amb funcions de reproducció aleatòria i programació	360,50000	€
BP3F-1BRH	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66	106,10000	€
BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'aviso, amb alimentació elèctrica local o remota	174,37000	€
BP3G-H7BX	u	Pupitre microfònic de control de 6 zones d'altaveus, sortida de senyal simètrica a nivell de línia, distància fins a 600 m amb cable de xarxa de 4 parells cat. 5	203,39000	€
BP41-1CGG	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,67000	€
BP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266	0,73000	€
BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 33

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP43BA01	u	Partida certificado instalación de voz y datos	733,92000	€
BP43C450	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària	10,45000	€
BP43-2MII	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra	0,37000	€
BP434ARG34	m.	Cable apantallado 3x1,5mm2	1,20000	€
BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,27000	€
BP7381J3	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, con conector RJ45 simple, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, de precio alto, para montar sobre bastidor o caja	17,04000	€
BP73J180	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	9,96000	€
BP75-1AHR	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200x600x600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	714,76000	€
BP75-1AK2	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació	1.039,76000	€
BP7E-H5TB	u	Punt d'accés inalámbric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior	135,07000	€
BP7F-1AGI	u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora	23,16000	€
BP7K-1O4K	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	31,17000	€
BP7L-1AGD	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical	123,58000	€
BP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	225,53000	€
BP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h	192,90000	€
BP7ZSR20	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets	2,89000	€
BQ15-JIYD	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 380 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	532,42000	€
BQ16-2GWZ	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respallter, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre	294,31000	€
BQ90-H510	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	212,51000	€
III	u	Elemento comodín para todas las partidas	1,00000	€
MT12PPA100C	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes "ACH", en fachadas.	10,15000	€
MT13DCP020A	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,08000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MT31ABP040G	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	27,90000	€
MT38J48D	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. (mt31abp020bic)	35,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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		97,42000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:		24,69000	24,69000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000	
			Subtotal:		1,47000	1,47000
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	145,42000 =	36,35500	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	21,01000 =	34,24630	
			Subtotal:		71,00930	71,00930
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24690
			COST DIRECTE			97,41620
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,41620

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		114,01000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:		24,69000	24,69000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000	
			Subtotal:		1,47000	1,47000
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	145,42000 =	55,25960	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	21,01000 =	31,93520	
			Subtotal:		87,60280	87,60280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24690
		COST DIRECTE				114,00970
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,00970
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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		217,34000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	24,69000 =	25,92450	
		Subtotal:		25,92450	25,92450	
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,10000 =	1,52250	
		Subtotal:		1,52250	1,52250	
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	21,01000 =	32,14530	
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	145,42000 =	29,08400	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	400,000 x	0,32000 =	128,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
		Subtotal:		189,63730	189,63730	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25925
		COST DIRECTE				217,34355
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				217,34355
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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		92,46000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
		Subtotal:		24,69000	24,69000	
Maquinària						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 37

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,10000	=	1,47000		
			Subtotal:					1,47000	1,47000
Materials									
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	21,01000	=	36,55740		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800		
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	145,42000	=	29,08400		
			Subtotal:					66,04940	66,04940
			DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,24690
			COST DIRECTE						92,45630
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						92,45630
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					1,30000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	25,40000	=	0,12700		
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	28,61000	=	0,14305		
			Subtotal:					0,27005	0,27005
Materials									
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,96000	=	1,00800		
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	2,09000	=	0,02132		
			Subtotal:					1,02932	1,02932
			DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,00270
			COST DIRECTE						1,30207
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,30207

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	04.03ELFRG14	m.	Suministro e instalación de cable para conexión de señales tipo sonda temperatura, actuador compuerta porporcional, ... 3x1,5mm2 apantallado, con cubierta libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, para colocar sobre bandeja fijada a techo o bajo canal adosada a paramentos en tendido general y bajo tubo en los ramales finales, incluyéndose parte proporcional de tubo, grimpados, conectores, accesorios y etiquetados de cable al menos cada 5m., i/p.p. de medios auxiliares, medidas de seguridad asociadas al tajo y limpieza.	Rend.:	1,000	2,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	25,40000 =	0,30480	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	29,57000 =	0,35484	
				Subtotal:		0,65964	0,65964
Materials							
	BP434ARG3	m.	Cable apantallado 3x1,5mm2	1,050 x	1,20000 =	1,26000	
				Subtotal:		1,26000	1,26000
Altres							
	A013M000%	u	Medios auxiliares	2,000 % s	0,30500 =	0,00610	
	A012M000%	u	Medios auxiliares	2,000 % s	0,35500 =	0,00710	
	BP434ARG3	u	Medios auxiliares	2,000 % s	1,26000 =	0,02520	
	%0126	u	Costes indirectos	3,000 % s	1,95800 =	0,05874	
				Subtotal:		0,09714	0,09714
				COST DIRECTE			2,01678
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,06050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,07728
P-2	4GD1BA01	u	connexió i adequació a xarxa de terres existent	Rend.:	1,000	826,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	20,000 /R x	25,36000 =	507,20000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	10,000 /R x	29,57000 =	295,70000	
				Subtotal:		802,90000	802,90000
				COST DIRECTE			802,90000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		24,08700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			826,98700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-3 A015BA02 u Rend.: 1,000 12.648,40 €

TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima.

• Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part.

Seguiment gestor d'obra

“TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte.

Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte.

”

Viatges i Dietes

“P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS.

Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte.”

Ma d'obra

EHVNMVA0 u

TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de

Unitats Preu Parcial Import

1,000 /R x 12.280,0000 = 12.280,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part.	
			Seguiment gestor d'obra "TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte. Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte." "	
			Viatges i Dietes "P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS. Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte."	
			Subtotal:	12.280,00000 12.280,00000
			COST DIRECTE	12.280,00000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	368,40000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12.648,40000

P-4	E222B632	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de profunditat, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000	11,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,197 /R x 54,34000 =	10,70498	
			Subtotal:		10,70498	10,70498

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			10,70498
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,32115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,02613
P-5	E225277F	m3	Terraplenat i compactat en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000		17,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Peón especialista	0,500 /R x	24,69000 =	12,34500	
	A0140000	h	Manobre	0,020 /R x	23,88000 =	0,47760	
				Subtotal:		12,82260	12,82260
Maquinària							
	C133A0J0	h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	0,500 /R x	5,57000 =	2,78500	
	C1316100	h	Minicargadora sobre neumáticos de 2 a 5,9 t	0,016 /R x	47,98000 =	0,76768	
				Subtotal:		3,55268	3,55268
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19234
				COST DIRECTE			16,56762
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,49703
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,06465
P-6	E2R45069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		8,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,010 /R x	51,94000 =	0,51940	
	C1501800	h	Camión para transporte de 12 t	0,150 /R x	51,08000 =	7,66200	
				Subtotal:		8,18140	8,18140
				COST DIRECTE			8,18140
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,24544
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,42684
P-7	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		6,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA7L00	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo	1,000 x	6,40000 =	6,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)				
			Subtotal:	6,40000
				6,40000
			COST DIRECTE	6,40000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,19200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,59200

P-8	E31521G1	m3	Subministrament, abocament i vibrat formigó per a rases i pous de fonamentació, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 20 mm, abocament des de camió inclòs p.p. d'anivellament o reglejat, neteja i minves	Rend.: 1,000	71,46	€
------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra

			Unitats		Preu		Parcial	Import
A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200	
BE1521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonamentació, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 20 mm, abocament des de camió inclòs p.p. d'anivellament o reglejat, neteja i minves	1,000	x	59,83000	=	59,83000	
			Subtotal:				59,83000	59,83000
			COST DIRECTE					69,38200
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %					2,08146
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					71,46346

P-9	E7B2IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent. Solució llesta per utilitzar que suporta fins a un 7% d'humitat relativa sobre bases de ciment, de manera que és una solució altament rendible i evita haver de assecar el substrat, col·locada segons prescripcions tècniques de fixa tècnica del material, mantenint els criteris que estableix la mateixa.	Rend.: 1,000	18,93	€
------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra

			Unitats		Preu		Parcial	Import
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	25,40000	=	1,27000	
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	25,48000	=	2,54800	
			Subtotal:				3,81800	3,81800

Materials

B771IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent.	1,100	x	13,24000	=	14,56400	
			Subtotal:				14,56400	14,56400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			18,38200
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,55146
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,93346
P-10	E7DZBA55	ud	Segellat de forat de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120	Rend.: 1,000		10,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	25,48000 =	2,54800	
	B7DZBA55	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu per a segellar forats de pas d'instal·lacions.	1,000 x	7,79000 =	7,79000	
				Subtotal:		7,79000	7,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03822
				COST DIRECTE			10,37622
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,31129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,68751
P-11	EA3EEF2	u	F2 - Conjunt fusteries aules panta baixa Conjunt de fusteria d'alumini format per quatre fulles batents i una oscil·lobatent amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 540 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 45%. * Les mesures es comprovaran a obra. Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra. Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte	Rend.: 1,000		8.594,13	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.									
c.amid.: ut d'element totalment acabat									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	25,40000	=	127,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	29,57000	=	147,85000	
				Subtotal:				274,85000	274,85000
Materials									
	BAZ4RUT12	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	10,000	x	55,46000	=	554,60000	
	BAF1-1U8H	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	11,800	x	284,06000	=	3.351,90800	
	BAF1-1U8L	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	2,990	x	410,32000	=	1.226,85680	
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	13,800	x	135,93000	=	1.875,83400	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,800	x	24,69000	=	19,75200	
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	10,000	x	18,79000	=	187,90000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,500	x	19,92000	=	29,88000	
				Subtotal:				7.246,73080	7.246,73080
Partides d'obra									
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra. de tub d'acer calvanitzat de secció 40x20	16,500	x	25,75200	=	424,90800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.	
			Subtotal:	424,90800 424,90800
Altres				
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació 5,000 % s 7.946,48880 =	397,32444
			Subtotal:	397,32444 397,32444
			COST DIRECTE	8.343,81324
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	250,31440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.594,12764

P-12	EA3EEF3	u	F3 - Conjunt fusteria Entrada Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents amb pany, clau i dues fulles laterals fixes vidriades. Altura total de 272 cm i 252cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 45%. * Les mesures es comprovaran a obra.	Rend.: 1,000	3.535,75	€
			Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.			
			Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.			
			c.amid.: ut d'element totalment acabat			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	29,57000	= 147,85000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	25,40000	= 127,00000	
					Subtotal:		274,85000	274,85000
Materials								
	BAF1-1U8J	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	4,620	x	248,55000	= 1.148,30100	
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	6,200	x	135,93000	= 842,76600	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,500	x	19,92000	= 29,88000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,800	x	24,69000	= 19,75200	
	BAZ4RUTI2	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	2,000	x	55,46000	= 110,92000	
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	2,000	x	18,79000	= 37,58000	
	BAF3C3AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	2,500	x	154,50000	= 386,25000	
					Subtotal:		2.575,44900	2.575,44900
Partides d'obra								
	EAF3GUFO	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a amplit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	10,500	x	25,75200	= 270,39600	
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.					
					Subtotal:		270,39600	270,39600
Altres								
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	10,000	% s	3.120,69500	= 312,06950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	312,06950
			COST DIRECTE	3.432,76450
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	102,98294
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.535,74744

P-13	EA3EEF4	u	<p>F4 - Fusteria oscil·lant</p> <p>Fusteria d'alumini d'una sola fulla oscil·lant d'altura total de 272 cm i 108 cm d'amplada.</p> <p>Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035.</p> <p>Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.</p> <p>Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 56%.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.</p> <p>Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.</p> <p>c.amid.: ut d'element totalment acabat</p>	Rend.: 1,000	1.478,70	€
------	---------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 25,40000 =	38,10000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x 29,57000 =	44,35500	
			Subtotal:		82,45500	82,45500
Materials						
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanqueïtat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	1,000 x 18,79000 =	18,79000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAZ4RUT12	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	1,000	x	55,46000	=	55,46000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,500	x	24,69000	=	12,34500	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,900	x	19,92000	=	17,92800	
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,750	x	135,93000	=	373,80750	
	BAF3D29C	m2	Balconera d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	2,900	x	209,72000	=	608,18800	
Subtotal:								1.086,51850	1.086,51850
Partides d'obra									
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	7,700	x	25,75200	=	198,29040	
Subtotal:								198,29040	198,29040
Altres									
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	5,000	% s	1.367,26400	=	68,36320	
Subtotal:								68,36320	68,36320
COST DIRECTE									1.435,62710
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		43,06881
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1.478,69591

P-14	EAF3EEF6	u	F6 - Conjunt fusteria gimnàs panta baixa. Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents i una fulla oscil·lant amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 340 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància	Rend.: 1,000				4.214,91	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

Sup. ventilació = 8.12 m²

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargolera, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador		3,000	/R x	25,40000 =	76,20000
A012M000	h	Oficial 1a muntador		3,000	/R x	29,57000 =	88,71000
				Subtotal:		164,91000	164,91000
Materials							
BAF3D29C	m2	Balconera d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana		9,250	x	209,72000 =	1.939,91000
BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600		8,950	x	135,93000 =	1.216,57350
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent		0,900	x	19,92000 =	17,92800
BAZ4RUT12	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior		3,000	x	55,46000 =	166,38000
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent		0,800	x	24,69000 =	19,75200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	3,000	x	18,79000	=	56,37000
						Subtotal:		3.416,91350
								3.416,91350
Partides d'obra								
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a amplit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	12,250	x	25,75200	=	315,46200
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.			Subtotal:		315,46200
								315,46200
Altres								
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	5,000	% s	3.897,28560	=	194,86428
						Subtotal:		194,86428
								194,86428
						COST DIRECTE		4.092,14978
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	122,76449
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.214,91427

P-15	EAF3EEF7	u	F7 - Fusteria oscil·lant planta tipus Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla batent superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB. Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 56%. * Les mesures es comprovaran a obra. Sup. ventilació = 1.08 m²	Rend.: 1,000	1.384,71	€
			Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.			
			Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.							
c.amid.: ut d'element totalment acabat							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	25,40000 =	38,10000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	29,57000 =	44,35500	
				Subtotal:		82,45500	82,45500
Materials							
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	1,500 x	18,79000 =	28,18500	
	BAZ4RUTI2	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	1,200 x	55,46000 =	66,55200	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,000 x	24,69000 =	24,69000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,000 x	19,92000 =	19,92000	
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,440 x	135,93000 =	331,66920	
	BAF4-1RQ3	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,540 x	257,97000 =	397,27380	
	BAF3C3AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,000 x	154,50000 =	154,50000	
				Subtotal:		1.022,79000	1.022,79000
Partides d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	6,800	x	25,75200	=	175,11360	
			Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.						
						Subtotal:		175,11360	175,11360
Altres	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	5,000	% s	1.280,35860	=	64,01793	
						Subtotal:		64,01793	64,01793
			COST DIRECTE						1.344,37653
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		40,33130
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.384,70783

P-16	EEAF3EEF8	u	<p>F8 - Conjunt fusteria aules panta tipus.</p> <p>Conjunt de fusteria d'alumini format per de quatre fulles oscil·lobatents d'alumini RAL 7035. Inclou barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria (sistema tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent). Altura total de 230 cm i 432 cm d'amplada.</p> <p>Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica $< 2,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48 \text{ dB}$.</p> <p>Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ i un factor solar del 56%.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>Sup. ventilació = $8,62 \text{ m}^2$</p> <p>Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.</p> <p>Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i</p>	<p>Render.: 1,000</p> <p>7.137,66</p>
------	-----------	---	---	---------------------------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.									
c.amid.: ut d'element totalment acabat									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	29,57000	=	59,14000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	25,40000	=	50,80000	
				Subtotal:				109,94000	109,94000
Materials									
	BAF4-1RS5	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	9,950	x	430,04000	=	4.278,89800	
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	9,500	x	135,93000	=	1.291,33500	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,400	x	19,92000	=	27,88800	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,900	x	24,69000	=	22,22100	
	BAZ4RUT2	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	4,000	x	55,46000	=	221,84000	
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	4,000	x	18,79000	=	75,16000	
	B0CH4-EEF	m2	Planxa d'acer galvanitzada i lacada, perforada de fins a 2mm d'espessor, inclòs sistema de fixació a fusteria existent, tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent, acabat perforat amb un coeficient de perforació del 30%, de color especial, segons la norma UNE-EN 14782	4,730	x	49,17000	=	232,57410	
				Subtotal:				6.149,91610	6.149,91610
Partides d'obra									
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	13,200	x	25,75200	=	339,92640	
Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			antic bastiment que pugui ser reaprofitable.	
			Subtotal:	339,92640
Altres				339,92640
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació 5,000 % s 6.599,78260 =	329,98913
			Subtotal:	329,98913
			COST DIRECTE	6.929,77163
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	207,89315
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.137,66478

P-17	EA3EEF9	u	<p>F9 - Fusteria batent escala A - P2.</p> <p>Fusteria d'alumini de 108x223 cm de dimensions totals, d'una sola fulla batent superior d'altura 113 cm i una fulla inferior de 110 cm.</p> <p>Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.</p> <p>Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m2/K i un factor solar del 56%.</p> <p>* Les mesures es comprovaran a obra.</p> <p>Sup. ventilació = 1.00 m²</p> <p>Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.</p> <p>Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.</p> <p>c.amid.: ut d'element totalment acabat</p>	Rend.: 1,000	1.251,46	€
------	---------	---	--	--------------	----------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800 /R x 25,40000 =	20,32000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 29,57000 =	23,65600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:				43,97600	43,97600
Materials									
	BAZ4RUT12	u	Joc de manetes, d'alumini lacat en color blanc, extraïble, de preu superior	1,000	x	55,46000	=	55,46000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600	x	24,69000	=	14,81400	
	BAZG1160	u	Conjunt complet de ferramenta d'accionament amb manetes i tanques de primera qualitat amb microventilació que assegurin l'estanquitat amb acabat acer inoxidable, per a finestres i balconeres.	1,000	x	18,79000	=	18,79000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,800	x	19,92000	=	15,93600	
	BC1FFMI1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid, cambra d'aire de 16 mm amb gas argon i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,400	x	135,93000	=	326,23200	
	BAF4-1RQ3	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,250	x	257,97000	=	322,46250	
	BAF3C3AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,210	x	154,50000	=	186,94500	
				Subtotal:				940,63950	940,63950
Partides d'obra									
	EAF3GUF0	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	6,700	x	25,75200	=	172,53840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			1.215,01160
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		36,45035
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.251,46195
EA3GUF0	m		Subministrament i muntatge de bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per un buit d'obra segons especificacions del projecte. Inclou subjeccions necessàries a ampit, dintell i reforços per a garantir l'estabilitat del conjunt	Rend.: 1,000		26,52	€
				Nota: Aquesta partida es revisarà en fase d'obra si és necessària o no en funció de l'estat actual de l'obra, l'extracció de les fusteries existents i la presència d'un antic bastiment que pugui ser reaprofitable.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
				Subtotal:		21,55200	21,55200
Materials							
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	1,000 x	4,20000 =	4,20000	
				Subtotal:		4,20000	4,20000
				COST DIRECTE			25,75200
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,77256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,52456
P-18	EA3SEF2	u	Subestructura per a la fusteria F2 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.	Rend.: 1,000		334,68	€
				Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	25,40000	=	101,60000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	29,57000	=	118,28000
Subtotal:								219,88000
219,88000								
Partides d'obra								
	P442-EE0Z	kg	Acer S275JR existent acopiat a obra o en taller d'empresa especialitzada d'estructura principal, mitjançant:	93,960	x	1,11801	=	105,04822
Muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, acopiats a obra o en taller d'empresa especialitzada, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols, de diferents formes i seccions segons s'indica als plànols del projecte, incloent-hi dues capes d'imprimació amb pintura de minio de plom, amb part proporcional d'elements i maquinària per al muntatge, soldadures, perforacions, cargols i femelles, peces especials o d'unió, rigiditzadors, platabandes, plaques, carteles, reforços, arriostrats, talls, desbasts o excedents, executat el conjunt segons es detalla als plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa, i incloent-hi la repercussió de tots els mitjans auxiliars necessaris i costos indirectes.								
Els perfils es mesuraran segons la longitud real entre els extrems, multiplicada pel pes per metre lineal indicat a la taula de pesos de l'empresa ArcelorMittal.								
Subtotal:								105,04822
105,04822								
COST DIRECTE								324,92822
DESPESES INDIRECTES								9,74785
COST EXECUCIÓ MATERIAL								334,67607

P-19	EA3SEF8	u	<p>Subestructura per a la fusteria F8 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.</p> <p>Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de</p>	Rend.: 1,000	302,59	€
------	---------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
materials i l'ús de soldadura.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	29,57000 =	118,28000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	25,40000 =	101,60000	
				Subtotal:			219,88000	219,88000
Partides d'obra								
	P442-EE0Z	kg	Acer S275JR existent acopiat a obra o en taller d'empresa especialitzada d'estructura principal, mitjançant:	66,100	x	1,11801 =	73,90046	
				Muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, acopiats a obra o en taller d'empresa especialitzada, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols, de diferents formes i seccions segons s'indica als plànols del projecte, incloent-hi dues capes d'imprimació amb pintura de minio de plom, amb part proporcional d'elements i maquinària per al muntatge, soldadures, perforacions, cargols i femelles, peces especials o d'unió, rigiditzadors, platabandes, plaques, carteles, reforços, arriostrats, talls, desbasts o excedents, executat el conjunt segons es detalla als plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa, i incloent-hi la repercussió de tots els mitjans auxiliars necessaris i costos indirectes.				
				Els perfils es mesuraran segons la longitud real entre els extrems, multiplicada pel pes per metre lineal indicat a la taula de pesos de l'empresa ArcelorMittal.				
				Subtotal:			73,90046	73,90046
				COST DIRECTE				293,78046
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		8,81341
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				302,59387

P-20	ED111E11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000	18,83	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	25,36000 =	4,56480	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	29,57000 =	10,64520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			15,21000	15,21000
Materials								
	BD13219B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	1,70000	=	2,12500
	BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,71000	=	0,71000
	BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000
				Subtotal:			2,84500	2,84500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22815
				COST DIRECTE		18,28315		
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,54849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,83164		

P-21	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				19,47	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	29,57000	=	10,64520	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	25,36000	=	4,56480	
				Subtotal:				15,21000	15,21000
Materials									
	BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
	BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,77000	=	0,77000	
	BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	2,15000	=	2,68750	
				Subtotal:				3,46750	3,46750
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22815
				COST DIRECTE					18,90565
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,56717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,47282

P-22	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				20,73	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	25,36000	=	4,56480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	29,57000	=	10,64520	
					Subtotal:			15,21000	15,21000
Materials									
	BDY3B300	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
	BDW3B300	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=50 mm	1,000	x	1,22000	=	1,22000	
	BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	2,76000	=	3,45000	
					Subtotal:			4,69000	4,69000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22815
			COST DIRECTE						20,12815
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,60384
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,73199

P-23	ED111E51	m	Desguas d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavequeró	Rend.: 1,000	23,49	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012J000	h	Oficial 1a lampista		0,360	/R x	29,57000 =	10,64520
A013J000	h	Ajudant lampista		0,180	/R x	25,36000 =	4,56480
				Subtotal:			15,21000
							15,21000
Materials							
BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm		1,000	x	2,05000 =	2,05000
BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar		1,250	x	4,23000 =	5,28750
BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm		1,000	x	0,03000 =	0,03000
				Subtotal:			7,36750
							7,36750
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,22815
COST DIRECTE							22,80565
DESPESES INDIRECTES				3,00 %			0,68417
COST EXECUCIÓ MATERIAL							23,48982

P-24	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavequeró	Rend.: 1,000	30,59	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	29,57000	=	10,64520	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	25,36000	=	4,56480	
						Subtotal:		15,21000	15,21000
Materials									
	BDY3B700	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
	BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	6,77000	=	8,46250	
	BDW3B700	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=110 mm	1,000	x	5,71000	=	5,71000	
						Subtotal:		14,26250	14,26250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22815
			COST DIRECTE						29,70065
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,89102
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						30,59167

P-25	ED111E81	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000	34,19	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	29,57000	=	10,64520		
A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	25,36000	=	4,56480		
				Subtotal:			15,21000		15,21000
Materials									
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,12000	=	0,12000		
BD13289B	m	Tub de pvc-u de paret estructurada, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1453-1, de dn 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	7,72000	=	9,65000		
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	7,99000	=	7,99000		
				Subtotal:			17,76000		17,76000
DESPESES AUXILIARS				1,50		%			0,22815
COST DIRECTE									33,19815
DESPESES INDIRECTES				3,00		%			0,99594
COST EXECUCIÓ MATERIAL									34,19409

P-26	ED11BA01	m	Desguas d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 25 mm, fins a baixant, caixa o clavequeró	Rend.: 1,000	17,45	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	25,36000	=	4,56480
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	29,57000	=	10,64520
Subtotal:								15,21000
								15,21000
Materials								
	BDW3BA01	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=25 mmc	1,000	x	0,68000	=	0,68000
	BD13BA01	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 25 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	0,65000	=	0,81250
	BDY3BA01	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=25 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000
Subtotal:								1,50250
								1,50250
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,22815
COST DIRECTE								16,94065
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,50822
COST EXECUCIÓ MATERIAL								17,44887

P-27	ED15E571	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				20,64	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,48000 =	7,64400
Subtotal:						11,45400
Materials						
	BD13257B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400 x	4,83000 =	6,76200
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000 x	0,03000 =	0,03000
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,330 x	2,05000 =	0,67650
	BD1Z2200	u	Brida para tubo de PVC de diámetro entre 75 y 110 mm	0,900 x	1,05000 =	0,94500
Subtotal:						8,41350
						8,41350
DESPESES AUXILIARS						1,50 %
						0,17181
COST DIRECTE						20,03931
DESPESES INDIRECTES						3,00 %
						0,60118
COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,64049

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-28	ED15E971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000		37,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	25,48000 =	10,19200	
				Subtotal:		15,27200	15,27200
Materials							
	BDY3B900	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=160 mm	1,000 x	0,26000 =	0,26000	
	BD1Z2300	u	Brida para tubo de PVC de diámetro entre 125 y 160 mm	0,670 x	2,02000 =	1,35340	
	BDW3B900	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=160 mm	0,330 x	17,59000 =	5,80470	
	BD13297B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400 x	9,46000 =	13,24400	
				Subtotal:		20,66210	20,66210
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22908
				COST DIRECTE			36,16318
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,08490
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,24808
P-29	ED5Z8A46	u	Reixa tipus U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada	Rend.: 1,000		57,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	28,61000 =	1,43050	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	23,88000 =	1,19400	
				Subtotal:		2,62450	2,62450
Materials							
	BD5Z8A46	u	Reixa U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe C250	1,000 x	53,16000 =	53,16000	
				Subtotal:		53,16000	53,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03937
				COST DIRECTE			55,82387
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,67472
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,49858

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-30	ED7FBA01	u	Connexió a arqueta de xarxa de sanejament existent.	Rend.: 1,000		98,33	€
La partida inclou el subministrament del material i la instal·lació, canonades, accessoris i remats, sellats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou reduccions, derivacions, fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, proves d'estanqueïtat, incluent tots els accessoris, elements de suport, pintures, ajust proves i posta en marxa de la instal·lació.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	28,61000 =	17,16600	
	A0140000	h	Manobre	1,250 /R x	23,88000 =	29,85000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	25,48000 =	15,28800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,250 /R x	25,40000 =	31,75000	
				Subtotal:		94,05400	94,05400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,41081
				COST DIRECTE			95,46481
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,86394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,32875
P-31	ED7FR113	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000		40,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,190 /R x	23,88000 =	4,53720	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	25,48000 =	3,82200	
	A0150000	h	Peón especialista	0,050 /R x	24,69000 =	1,23450	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	28,61000 =	5,43590	
				Subtotal:		18,83960	18,83960
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422 /R x	54,34000 =	2,29315	
	C133A0J0	h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	0,050 /R x	5,57000 =	0,27850	
				Subtotal:		2,57165	2,57165
Materials							
	BDY3B700	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,09000 =	0,09000	
	B0310500	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,1285 x	20,57000 =	2,64325	
	BDW3B700	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=110 mm	0,330 x	5,71000 =	1,88430	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0945 x	85,53000 =	8,08259	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD7FR110	m	Tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anilla elastomérica	1,200	x	4,50000	=	5,40000
Subtotal:								18,10014
DESPESES AUXILIARS								0,28259
COST DIRECTE								39,79398
DESPESES INDIRECTES								1,19382
COST EXECUCIÓ MATERIAL								40,98780

P-32	ED7FR313	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000				49,03	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x	23,88000	=	4,53720	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	25,48000	=	5,09600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	28,61000	=	5,43590	
Subtotal:								20,14910	20,14910
Materials									
	BD7FR310	m	Tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 160 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anilla elastomérica	1,200	x	7,09000	=	8,50800	
	BDW3B900	u	Accesorio genérico para tubo de PVC de D=160 mm	0,330	x	17,59000	=	5,80470	
	B0310500	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,1712	x	20,57000	=	3,52158	
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,104	x	87,11000	=	9,05944	
	BDY3B900	u	Elemento de montaje para tubo de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
Subtotal:								27,15372	27,15372
DESPESES AUXILIARS								0,30224	
COST DIRECTE								47,60506	
DESPESES INDIRECTES								1,42815	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								49,03321	

P-33	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000				26,09	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,250	/R x	25,36000	=	6,34000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		13,73250		13,73250
Materials								
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x	5,73000	=	1,89090
	BE42Q121	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	9,31000	=	9,49620
				Subtotal:		11,38710		11,38710
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20599
				COST DIRECTE				25,32559
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,75977
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,08536

P-34	EE42Q324	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			22,87	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,250	/R x	25,36000	=	6,34000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	
				Subtotal:				13,73250	13,73250
Materials									
	BE42Q321	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	6,42000	=	6,54840	
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	5,19000	=	1,71270	
				Subtotal:				8,26110	8,26110
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20599
				COST DIRECTE					22,19959
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,66599
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,86558

P-35	EE42Q824	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000			29,74	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,250	/R x	25,36000	=	6,34000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	
				Subtotal:				13,73250	13,73250
Materials									
	BE42Q821	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm. autoconnectable	1,020	x	12,56000	=	12,81120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	6,44000	=	2,12520
Subtotal:								14,93640
DESPESES AUXILIARS								0,20599
COST DIRECTE								28,87489
DESPESES INDIRECTES								0,86625
COST EXECUCIÓ MATERIAL								29,74113

P-36	EE42Q924	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	Rend.: 1,000				50,41	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,550	/R x	25,36000	=	13,94800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,550	/R x	29,57000	=	16,26350	
Subtotal:								30,21150	30,21150
Materials									
	BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330	x	7,57000	=	2,49810	
	BE42Q921	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	15,47000	=	15,77940	
Subtotal:								18,27750	18,27750
DESPESES AUXILIARS								0,45317	
COST DIRECTE								48,94217	
DESPESES INDIRECTES								1,46827	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								50,41044	

P-37	EE42QC54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000				64,02	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,600	/R x	25,36000	=	15,21600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	29,57000	=	17,74200	
Subtotal:								32,95800	32,95800
Materials									
	BE42QC51	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	1,020	x	25,65000	=	26,16300	
	BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	0,330	x	7,71000	=	2,54430	
Subtotal:								28,70730	28,70730

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	62,15967
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,02446

P-38	EE42QE54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000				68,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	29,57000	=	17,74200	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,600	/R x	25,36000	=	15,21600	
				Subtotal:				32,95800	32,95800
Materials									
	BE42QE51	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	1,020	x	29,50000	=	30,09000	
	BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	0,330	x	8,60000	=	2,83800	
				Subtotal:				32,92800	32,92800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,49437
				COST DIRECTE					66,38037
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,99141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					68,37178

P-39	EE52Q26A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat. Inclou suportació/estructura a sostre i terra.	Rend.: 1,000				53,95	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,600	/R x	25,36000	=	15,21600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	29,57000	=	17,74200	
				Subtotal:				32,95800	32,95800
Materials									
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,100	x	5,39000	=	0,53900	
	BE52Q260	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000	x	18,39000	=	18,39000	
				Subtotal:				18,92900	18,92900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,49437
			COST DIRECTE	52,38137
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,57144
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	53,95281
P-40	EED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat màxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000 55.810,99 €
			Unitats	Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	8,000 /R x 29,57000 = 236,56000
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	8,000 /R x 25,36000 = 202,88000
			Subtotal:	439,44000 439,44000
Materials				
	BED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat màxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	1,000 x 53.735,0000 = 53.735,00000
			Subtotal:	53.735,00000 53.735,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 10,98600
			COST DIRECTE	54.185,42600
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1.625,56278
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	55.810,98878

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-41	EED5BA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	60.721,00	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	8,000 /R x	25,36000 =	202,88000	
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	8,000 /R x	29,57000 =	236,56000	
				Subtotal:		439,44000	439,44000
Materials							
	BED5NA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	1,000 x	58.502,0000 =	58.502,00000	
				Subtotal:		58.502,00000	58.502,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		10,98600
				COST DIRECTE			58.952,42600
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1.768,57278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60.720,99878

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-42	EED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	60.721,00	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	8,000 /R x	29,57000 =	236,56000	
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	8,000 /R x	25,36000 =	202,88000	
				Subtotal:		439,44000	439,44000
Materials							
	BED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceperació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat màxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A.	1,000 x	58.502,0000 =	58.502,00000	
				Subtotal:		58.502,00000	58.502,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		10,98600
				COST DIRECTE			58.952,42600
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1.768,57278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60.720,99878

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-43	EED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat máxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A) Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.:	1,000		1.975,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	8,000	/R x 25,36000 =	202,88000		
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	8,000	/R x 29,57000 =	236,56000		
				Subtotal:		439,44000	439,44000	
Materials								
	BED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat máxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A)	1,000	x 1.468,00000 =	1.468,00000		
				Subtotal:		1.468,00000	1.468,00000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		10,98600	
				COST DIRECTE			1.918,42600	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		57,55278	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.975,97878	

P-44	EEDABA01	u	<p>Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.</p> <p>Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>2.924,55 €</p>
------	----------	---	---	---------------------------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.</p>								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	29,57000	=	133,06500
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,500	/R x	25,36000	=	114,12000
				Subtotal:				247,18500
								247,18500
Materials								
	BEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.	1,000	x	2.586,00000	=	2.586,00000
				Subtotal:				2.586,00000
								2.586,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	6,17963
				COST DIRECTE		2.839,36463		
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	85,18094
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.924,54556		

P-45	EEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la	Rend.: 1,000	3.519,89	€
------	----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500 /R x	29,57000 =	133,06500	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,500 /R x	25,36000 =	114,12000	
				Subtotal:		247,18500	247,18500
Materials							
	BEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm.	1,000 x	3.164,00000 =	3.164,00000	
				Subtotal:		3.164,00000	3.164,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			6,17963
			COST DIRECTE				3.417,36463
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			102,52094
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.519,88556
P-46	EEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000		1.308,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	3,000	/R x	25,36000	=	76,08000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	29,57000	=	88,71000
				Subtotal:		164,79000		164,79000
Materials								
	BEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1,000	x	1.101,00000	=	1.101,00000
				Subtotal:		1.101,00000		1.101,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	4,11975
				COST DIRECTE		1.269,90975		
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	38,09729
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.308,00704		

P-47	EEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	1.372,90	€
------	----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013G000	h	Ayudante calefactor	3,000	/R x	25,36000	=	76,08000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	29,57000	=	88,71000		
				Subtotal:				164,79000		164,79000
Materials										
	BEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1,000	x	1.164,00000	=	1.164,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				1.164,00000	1.164,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	4,11975
COST DIRECTE					1.332,90975
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	39,98729
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.372,89704
P-48	EEDCBA03	u	Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	1.436,76 €
Ma d'obra				Unitats	Preu
A012G000				3,000 /R x	29,57000 = 88,71000
A013G000				3,000 /R x	25,36000 = 76,08000
Subtotal:					164,79000
Materials					
BEDCBA03				1,000 x	1.226,00000 = 1.226,00000
Subtotal:					1.226,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	4,11975
COST DIRECTE					1.394,90975
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	41,84729
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.436,75704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-49	EEDCBA04	u	Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000		1.497,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	3,000 /R x	25,36000 =	76,08000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	29,57000 =	88,71000	
				Subtotal:		164,79000	164,79000
Materials							
	BEDCBA04	u	Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1,000 x	1.285,00000 =	1.285,00000	
				Subtotal:		1.285,00000	1.285,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,11975
				COST DIRECTE			1.453,90975
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		43,61729
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.497,52704

P-50	EEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots	Rend.: 1,000		1.674,69	€
------	----------	---	--	--------------	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	3,000	/R x	25,36000	=	76,08000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	29,57000	=	88,71000
				Subtotal:		164,79000		164,79000
Materials								
	BEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm.	1,000	x	1.457,00000	=	1.457,00000
				Subtotal:		1.457,00000		1.457,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	4,11975
				COST DIRECTE		1.625,90975		
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	48,77729
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.674,68704		
P-51	EEDEBA01	u	Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000		1.737,99		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	29,57000	=	133,06500
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,500	/R x	25,36000	=	114,12000
				Subtotal:				247,18500
								247,18500
Materials								
	BEDEBA01	u	Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1,000	x	1.434,00000	=	1.434,00000
				Subtotal:				1.434,00000
								1.434,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	6,17963
				COST DIRECTE				1.687,36463
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	50,62094
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.737,98556

P-52	EEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	1.764,77 €						
					Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra											
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	29,57000	=	133,06500			
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,500	/R x	25,36000	=	114,12000			
					Subtotal:				247,18500		247,18500
Materials											
	BEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm.	1,000	x	1.460,00000	=	1.460,00000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				1.460,00000	1.460,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	6,17963
COST DIRECTE					1.713,36463
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	51,40094
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.764,76556

P-53	EEE1BA01	u	Mòdul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat. Incloent tots els elements necessaris parass o instal·lació, gas refrigerant, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part propooracional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	7.389,24	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,000 /R x	25,36000 =	101,44000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	
					Subtotal:	219,72000	219,72000
Materials							
	BEE1BA01	u	Mòdul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat.	1,000 x	6.951,00000 =	6.951,00000	
					Subtotal:	6.951,00000	6.951,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,29580	
				COST DIRECTE		7.174,01580	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	215,22047	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.389,23627	

P-54	EEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	Rend.: 1,000			170,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500 /R x	25,36000 =	12,68000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500		
				Subtotal:		27,46500	27,46500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	1,000	x	137,00000	=	137,00000
				Subtotal:		137,00000		137,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,68663
				COST DIRECTE				165,15163
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	4,95455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				170,10617
P-55	EEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	Rend.: 1,000		147,45		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500	/R x	25,36000	=	12,68000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500
				Subtotal:		27,46500		27,46500
Materials								
	BEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	1,000	x	115,00000	=	115,00000
				Subtotal:		115,00000		115,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,68663
				COST DIRECTE				143,15163
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	4,29455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				147,44617
P-56	EEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	Rend.: 1,000		114,49		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500	/R x	25,36000	=	12,68000
				Subtotal:		27,46500		27,46500
Materials								
	BEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida	1,000	x	83,00000	=	83,00000
				Subtotal:		83,00000		83,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,68663
				COST DIRECTE				111,15163
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,33455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,48617
P-57	EEG3BA04	u	Kit distribuidor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	Rend.:	1,000			280,32 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	29,57000 =	14,78500	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500	/R x	25,36000 =	12,68000	
				Subtotal:			27,46500	27,46500
Materials								
	BEG3BA04	u	Kit distribuidor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	1,000	x	244,00000 =	244,00000	
				Subtotal:			244,00000	244,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,68663
				COST DIRECTE				272,15163
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		8,16455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				280,31617
P-58	EEG3BA05	u	Kit distribuidor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	Rend.:	1,000			240,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500	/R x	25,36000 =	12,68000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:			27,46500	27,46500
Materials								
	BEG3BA05	u	Kit distribuidor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	1,000	x	205,00000 =	205,00000	
				Subtotal:			205,00000	205,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,68663
				COST DIRECTE				233,15163
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		6,99455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				240,14617

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-59	EEG3BA06	u	Kit distribuidor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	Rend.: 1,000		213,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500 /R x	25,36000 =	12,68000	
				Subtotal:		27,46500	27,46500
Materials							
	BEG3BA06	u	Kit distribuidor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	1,000 x	179,00000 =	179,00000	
				Subtotal:		179,00000	179,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,68663
				COST DIRECTE			207,15163
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,21455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			213,36617
P-60	EEG3BA07	u	Kit distribuidor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	Rend.: 1,000		165,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500 /R x	25,36000 =	12,68000	
				Subtotal:		27,46500	27,46500
Materials							
	BEG3BA07	u	Kit distribuidor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	1,000 x	133,00000 =	133,00000	
				Subtotal:		133,00000	133,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,68663
				COST DIRECTE			161,15163
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,83455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,98617
P-61	EEG3BA08	u	Kit distribuidor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	Rend.: 1,000		169,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,500 /R x	25,36000 =	12,68000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		27,46500		27,46500
Materials								
	BEG3BA08	u	Kit distribuidor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides	1,000	x	136,00000	=	136,00000
				Subtotal:		136,00000		136,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,68663
				COST DIRECTE				164,15163
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	4,92455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				169,07617
P-62	EEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.:	1,000	12.254,13		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	29,57000	=	118,28000
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,000	/R x	25,36000	=	101,44000
				Subtotal:		219,72000		219,72000
Materials								
	BEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides	1,000	x	11.672,0000	=	11.672,00000
				Subtotal:		11.672,00000		11.672,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	5,49300
				COST DIRECTE				11.897,21300
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	356,91639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12.254,12939

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-63	EEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000	6.385,19	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	4,000 /R x	25,36000 =	101,44000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	
				Subtotal:		219,72000	219,72000
Materials							
	BEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides	1,000 x	5.974,00000 =	5.974,00000	
				Subtotal:		5.974,00000	5.974,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,49300
				COST DIRECTE			6.199,21300
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		185,97639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.385,18939

P-64	EEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	Rend.: 1,000	48,04	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	1,000 x	29,91000 =	29,91000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Subtotal:	29,91000	29,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24719
				COST DIRECTE		46,63619
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,39909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,03527

P-65	EEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	Rend.: 1,000			61,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100		
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800		
				Subtotal:		16,47900	16,47900	
Materials								
	BEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	1,000	x 42,91000 =	42,91000		
				Subtotal:		42,91000	42,91000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24719	
				COST DIRECTE			59,63619	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,78909	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,42527	

P-66	EEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	Rend.: 1,000			73,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100		
				Subtotal:		16,47900	16,47900	
Materials								
	BEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	1,000	x 55,06000 =	55,06000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		55,06000	55,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24719
				COST DIRECTE			71,78619
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,15359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,93977
P-67	EEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment.	Rend.: 1,000		85,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, de secció recta i fixada al bastiment.	1,000 x	66,17000 =	66,17000	
				Subtotal:		66,17000	66,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24719
				COST DIRECTE			82,89619
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,48689
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,38307
P-68	EEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, amb plènum del propi fabricant, instal·lat en falç sostre.	Rend.: 1,000		313,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, instal·lat en falç sostre.	1,000 x	288,08000 =	288,08000	
				Subtotal:		288,08000	288,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,24719
			COST DIRECTE	304,80619
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 9,14419
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	313,95037

P-69	EEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a redució acústica de fins a 20 dB(A)	Rend.: 1,000	520,90	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondaria, de secció recta i fixada al bastiment. Per a redució acústica de fins a 20 dB(A)	1,000 x	489,00000 =	489,00000	
				Subtotal:		489,00000	489,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24719
				COST DIRECTE			505,72619
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		15,17179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			520,89797

P-70	EEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondaria, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a redució acústica de fins a 20 dB(A)	Rend.: 1,000				753,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
				Subtotal:				16,47900	16,47900
Materials									
	BEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondaria, de secció recta i fixada al bastiment. Per a redució acústica de fins a 20 dB(A)	1,000	x	715,00000	=	715,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				715,00000	715,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,24719
COST DIRECTE					731,72619
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	21,95179
COST EXECUCIÓ MATERIAL					753,67797

P-71	EEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.:	1,000				35,05	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100		
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800		
				Subtotal:				16,47900		16,47900
Materials										
	BEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	1,000	x	17,30000	=	17,30000		
				Subtotal:				17,30000		17,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,24719
				COST DIRECTE						34,02619
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,02079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						35,04697

P-72	EEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.:	1,000			44,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
				Subtotal:				16,47900	16,47900
Materials									
	BEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	1,000	x	26,02000	=	26,02000	
				Subtotal:				26,02000	26,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,24719
			COST DIRECTE	42,74619
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,28239
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,02857

P-73	EEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.:	1,000			52,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
				Subtotal:				16,47900	16,47900
Materials									
	BEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	1,000	x	34,24000	=	34,24000	
				Subtotal:				34,24000	34,24000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24719
				COST DIRECTE					50,96619
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,52899
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					52,49517

P-74	EEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	Rend.: 1,000				120,82	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400	/R x	25,36000	=	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800	
				Subtotal:				21,97200	21,97200
Materials									
	BEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	1,000	x	95,00000	=	95,00000	
				Subtotal:				95,00000	95,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,32958
			COST DIRECTE	117,30158
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 3,51905
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	120,82063

P-75	EEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	Rend.: 1,000				166,14	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400	/R x	25,36000	=	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800	
				Subtotal:				21,97200	21,97200
Materials									
	BEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	1,000	x	139,00000	=	139,00000	
				Subtotal:				139,00000	139,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,32958
				COST DIRECTE					161,30158
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		4,83905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					166,14063

P-76	EEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	Rend.: 1,000				177,47	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400	/R x	25,36000	=	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800	
				Subtotal:				21,97200	21,97200
Materials									
	BEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	1,000	x	150,00000	=	150,00000	
				Subtotal:				150,00000	150,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			172,30158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,16905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			177,47063
P-77	EEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	Rend.: 1,000		270,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materials							
	BEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 2500x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells	1,000 x	240,00000 =	240,00000	
				Subtotal:		240,00000	240,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			262,30158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,86905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			270,17063
P-78	EEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana.	Rend.: 1,000		100,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana.	1,000 x	80,60000 =	80,60000	
				Subtotal:		80,60000	80,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24719
				COST DIRECTE			97,32619
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,91979
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,24597

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-79	EEKP5211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000		205,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materials							
	BEKP5210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	1,000 x	177,68000 =	177,68000	
				Subtotal:		177,68000	177,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			199,98158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,99945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			205,98103
P-80	EEKP5411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000		223,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materials							
	BEKP5410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	1,000 x	194,32000 =	194,32000	
				Subtotal:		194,32000	194,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			216,62158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,49865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			223,12023
P-81	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000		247,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		21,97200		21,97200
Materials								
	BEKP6610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	1,000	x	217,95000	=	217,95000
				Subtotal:		217,95000		217,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,32958
				COST DIRECTE				240,25158
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	7,20755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				247,45913
P-82	EEKPA411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000				254,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400	/R x	25,36000	=	10,14400
				Subtotal:		21,97200		21,97200
Materials								
	BEKPA410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	1,000	x	224,70000	=	224,70000
				Subtotal:		224,70000		224,70000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,32958
				COST DIRECTE				247,00158
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	7,41005
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				254,41163
P-83	EEKPBA11	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000				350,28 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400	/R x	25,36000	=	10,14400
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800
				Subtotal:		21,97200		21,97200
Materials								
	BEKPBA10	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 600 mm d'alçària	1,000	x	317,78000	=	317,78000
				Subtotal:		317,78000		317,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			340,08158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,20245
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			350,28403
P-84	EEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000		289,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materials							
	BEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes	1,000 x	258,28000 =	258,28000	
				Subtotal:		258,28000	258,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			280,58158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,41745
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			288,99903
P-85	EEKPBA22	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	Rend.: 1,000		89,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
				Subtotal:		8,23950	8,23950
Materials							
	BEKPBA22	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	1,000 x	78,19000 =	78,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	78,19000		78,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12359
				COST DIRECTE			86,55309
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,59659
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,14969
P-86	EEKPBA23	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	Rend.: 1,000		287,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
				Subtotal:		8,23950	8,23950
Materials							
	BEKPBA23	u	Collarí intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat.	1,000 x	271,11000 =	271,11000	
				Subtotal:		271,11000	271,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12359
				COST DIRECTE			279,47309
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,38419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			287,85729
P-87	EEKPC611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000		285,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materials							
	BEKPC610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	1,000 x	255,30000 =	255,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Subtotal:	255,30000
					255,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
					0,32958
				COST DIRECTE	
					277,60158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %
					8,32805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	285,92963

P-88	EEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	Rend.: 1,000	487,34	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materials							
	BEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	1,000 x	450,84000 =	450,84000	
				Subtotal:		450,84000	450,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			473,14158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		14,19425
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			487,33583

P-89	EEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	Rend.: 1,000	613,93	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,400 /R x	25,36000 =	10,14400	
				Subtotal:		21,97200	21,97200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	1,000	x	573,75000 =	573,75000
				Subtotal:		573,75000	573,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32958
				COST DIRECTE			596,05158
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		17,88155
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			613,93313
P-90	EEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A),de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.	Rend.: 1,000			511,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,200	/R x	25,36000 =	5,07200
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	29,57000 =	5,91400
				Subtotal:		10,98600	10,98600
Materials							
	BEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A),de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg.	1,000	x	485,67000 =	485,67000
				Subtotal:		485,67000	485,67000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,27465
				COST DIRECTE			496,93065
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		14,90792
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			511,83857
P-91	EEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 293W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A),de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament.	Rend.: 1,000			683,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
						Subtotal:		16,47900
								16,47900
Materials								
	BEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 29W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A),de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg.	1,000	x	646,46000	=	646,46000
						Subtotal:		646,46000
								646,46000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,41198
			COST DIRECTE					663,35098
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	19,90053
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					683,25150

P-92	EEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalentt. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiencia de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	Rend.: 1,000				3.250,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	29,57000	=	236,56000	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	8,000	/R x	25,36000	=	202,88000	
				Subtotal:				439,44000	439,44000
Materials									
	BEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalentt. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiencia de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	1,000	x	2.705,44000	=	2.705,44000	
				Subtotal:				2.705,44000	2.705,44000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		10,98600
				COST DIRECTE					3.155,86600
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		94,67598
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.250,54198

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-93	EEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	Rend.: 1,000		4.498,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	1,000 /R x	25,36000 =	25,36000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
				Subtotal:		54,93000	54,93000
Materials							
	BEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W.	1,000 x	4.312,18000 =	4.312,18000	
				Subtotal:		4.312,18000	4.312,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82395
				COST DIRECTE			4.367,93395
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		131,03802
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.498,97197
P-94	EEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 12 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1200 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,3%. Dimensions 1070x770x1325 mm. 180 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	Rend.: 1,000		7.408,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	1,000 /R x	25,36000 =	25,36000	
				Subtotal:		54,93000	54,93000
Materials							
	BEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions	1,000 x	7.137,34000 =	7.137,34000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W.				Subtotal:	7.137,34000	7.137,34000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,82395	
COST DIRECTE						7.193,09395	
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		215,79282	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7.408,88677	
P-95	EEMHBA04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	Rend.: 1,000	8.277,45	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	1,000 /R x	25,36000 =	25,36000	
				Subtotal:		54,93000	54,93000
Materials							
	BEHMB A04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.	1,000 x	7.980,61000 =	7.980,61000	
				Subtotal:		7.980,61000	7.980,61000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,82395	
COST DIRECTE						8.036,36395	
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		241,09092	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						8.277,45487	
P-96	EEMHBA05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes,	Rend.: 1,000	9.618,03	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	1,000	/R x 25,36000 =	25,36000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 29,57000 =	29,57000	
				Subtotal:		54,93000	54,93000
Materials							
	BEHMB A05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiencia de recuperació 86,5%. Dimensions1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W.	1,000	x 9.282,14000 =	9.282,14000	
				Subtotal:		9.282,14000	9.282,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82395
				COST DIRECTE			9.337,89395
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		280,13682
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.618,03077

P-97	EEP31175	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.: 1,000		76,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 25,40000 =	7,62000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,49100	16,49100
Materials							
	BEP31170	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x 57,33000 =	57,33000	
				Subtotal:		57,33000	57,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24737
				COST DIRECTE			74,06837
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,22205
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,29042

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-98	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	Rend.: 1,000		18,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,075 /R x	25,36000 =	1,90200	
				Subtotal:		10,77300	10,77300
Materials							
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1,000 x	7,45000 =	7,45000	
				Subtotal:		7,45000	7,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16160
				COST DIRECTE			18,38460
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,55154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,93613
P-99	EEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000		112,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	0,250 /R x	25,36000 =	6,34000	
				Subtotal:		13,73250	13,73250
Materials							
	BEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	1,000 x	95,32000 =	95,32000	
				Subtotal:		95,32000	95,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20599
				COST DIRECTE			109,25849
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,27775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,53624
P-100	EEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000		464,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ayudante calefactor	1,500 /R x	25,36000 =	38,04000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500 /R x	29,57000 =	44,35500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		82,39500		82,39500	
Materials									
	BEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D	1,000	x	367,59000	=	367,59000	
				Subtotal:		367,59000		367,59000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,23593	
				COST DIRECTE				451,22093	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	13,53663	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				464,75755	
P-101	EEU52555	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000				20,58 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	
				Subtotal:		7,39250		7,39250	
Materials									
	BEU52555	u	Termómetro bimetálico con vaina de 1/2'' de diámetro, de esfera de 65 mm, de <= 120 °C	1,000	x	12,48000	=	12,48000	
				Subtotal:		12,48000		12,48000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11089	
				COST DIRECTE				19,98339	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,59950	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,58289	
P-102	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000				21,37 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	
				Subtotal:		7,39250		7,39250	
Materials									
	BEU6U001	u	Manómetro de glicerina para una presión de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de rosca de 1/4' de D	1,000	x	13,24000	=	13,24000	
				Subtotal:		13,24000		13,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11089
				COST DIRECTE			20,74339
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,62230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,36569
P-103	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000		81,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000	
				Subtotal:		32,98200	32,98200
Materials							
	BEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	1,000 x	45,84000 =	45,84000	
				Subtotal:		45,84000	45,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49473
				COST DIRECTE			79,31673
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,37950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,69623
P-104	EEV2BA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth intrgrado per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.	Rend.: 1,000		450,73	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PRESUPUTAT
				Unitats		Preu	=	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	29,57000	=	17,74200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	25,40000	=	15,24000	
Subtotal:								32,98200	32,98200
Materials									
	BEVBA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horis d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth intgrado per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent.	1,000	x	404,62000	=	404,62000	
Subtotal:								404,62000	404,62000
COST DIRECTE									437,60200
DESPESES INDIRECTES							3,00 %		13,12806
COST EXECUCIÓ MATERIAL									450,73006

P-105	EEV2BA02	u	Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.	Rend.: 1,000	82,72	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	32,98200	32,98200	
Materials							
	BEV2BA02	u	Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent.	1,000	x 47,33000 =	47,33000	
				Subtotal:	47,33000	47,33000	
				COST DIRECTE			80,31200
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,40936
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,72136
P-106	EEV2BA03	u	Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000		428,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 29,57000 =	17,74200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 25,40000 =	15,24000	
				Subtotal:		32,98200	32,98200
Materials							
	BEV2BA03	u	Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent.	1,000	x 383,29000 =	383,29000	
				Subtotal:		383,29000	383,29000
				COST DIRECTE			416,27200
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,48816
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			428,76016
P-107	EEV2BA04	u	Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000		91,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 25,40000 =	15,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	29,57000	=	17,74200
						Subtotal:		32,98200
								32,98200
Materials								
	BEVBA04	u	Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent.	1,000	x	55,54000	=	55,54000
						Subtotal:		55,54000
								55,54000
			COST DIRECTE					88,52200
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			2,65566
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					91,17766

P-108	EEV2BA05	u	Envolent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada	Rend.: 1,000				188,27	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	25,40000	=	25,40000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	29,57000	=	29,57000	
						Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials									
	BEVBA05	u	Envolent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada	1,000	x	127,82000	=	127,82000	
						Subtotal:		127,82000	127,82000
			COST DIRECTE					182,79000	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			5,48370	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					188,27370	

P-109	EEV2BA10	u	Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5 Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per senyal de HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). En caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5 similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.	Rend.: 1,000				450,73	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	29,57000	=	17,74200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	25,40000	=	15,24000	
Subtotal:								32,98200	32,98200
Materials									
	BEVBA01	u	'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent.	1,000	x	404,62000	=	404,62000	
Subtotal:								404,62000	404,62000
COST DIRECTE								437,60200	
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			13,12806	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								450,73006	

P-110	EEV2BA31	u	MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp del tub de PVC, cablejat i	Rend.: 1,000	13.596,00	€
-------	----------	---	--	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígid LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball dobra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	BEV2BA31	u	MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halogens, cable Lliure d'hàlogens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp/del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígid LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball dobra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control.	1,000	x	13.200,0000	=	13.200,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				13.200,00000			13.200,00000
COST DIRECTE							13.200,00000
DESPESES INDIRECTES				3,00 %			396,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13.596,00000
P-111	EEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Inclou caixa de plàstic amb clau. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana.	Rend.: 1,000			180,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,133 /R x	25,36000 =	3,37288	
Subtotal:						7,80838	7,80838
Materials							
	BEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana.	1,000 x	167,00000 =	167,00000	
Subtotal:						167,00000	167,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,11713
COST DIRECTE							174,92551
DESPESES INDIRECTES				3,00 %			5,24777
COST EXECUCIÓ MATERIAL							180,17327

P-112	EEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat. Pantalla tàctil TFT, incorporació plànols de l'edifici per a una millor gestió i visualització de la instal·lació facilitant-ne l'ús. Dual Set Point. Funció 3D Tablet Controller compatible amb dispositius IOS, Android OS i PC i permet visualitzar i operar els equips sempre que el dispositiu estigui connectat a la mateixa xarxa LAN o WLAN que el control centralitzat.	Rend.: 1,000			4.739,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,500 /R x	25,36000 =	12,68000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
Subtotal:						27,46500	27,46500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat.	1,000	x	4.574,00000	=	4.574,00000	
						Subtotal:		4.574,00000	4.574,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,41198
						COST DIRECTE			4.601,87698
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	138,05631
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.739,93328
P-113	EEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables	Rend.: 1,000				884,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	10,000	/R x	25,36000	=	253,60000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	10,000	/R x	29,57000	=	295,70000	
						Subtotal:		549,30000	549,30000
Materials									
	BEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent.	1,000	x	301,00000	=	301,00000	
						Subtotal:		301,00000	301,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	8,23950
						COST DIRECTE			858,53950
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	25,75619
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			884,29569
P-114	EEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instalat i provat.	Rend.: 1,000				410,62	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,150	/R x	25,36000	=	3,80400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
						Subtotal:		9,71800	9,71800
Materials									
	BEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instalat i provat.	1,000	x	388,80000	=	388,80000	
						Subtotal:		388,80000	388,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14577
			COST DIRECTE	398,66377
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 11,95991
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	410,62368

P-115	EEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000	1.151,37	€
-------	----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 25,40000 =	2,54000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350 /R x 29,57000 =	10,34950	
			Subtotal:		12,88950	12,88950
Materials						
	BEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1,000 x 1.104,75000 =	1.104,75000	
			Subtotal:		1.104,75000	1.104,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19334
			COST DIRECTE			1.117,83284
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		33,53499
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.151,36783

P-116	EEVZBA21	u	QUADRE DE CONTROL TIPUS 4, dimensions 800x600x200, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i vuit mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre. Inclou: - Armari Schneider CRN86/200 o similar equivalent - Placa de muntatge Schneider MM 86 o similar	Rend.: 1,000	8.265,05	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			equivalent					
			Subquadre de gestió de la instal·lació					
			Quadre muntat amb tots els accessoris i subsistemes integrats, cablejats i probats.					
			S'inclourà un 30% d'espai de reserva					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	29,57000	=	236,56000
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	25,40000	=	203,20000
				Subtotal:			439,76000	439,76000
Materials								
	BEVZBA211	u	Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	1,000	x	80,60000	=	80,60000
	BEVZBA210	u	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus	1,000	x	214,33000	=	214,33000
	BEVZBA210	u	Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets. La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració. Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions. Marca Schneider Electric	1,000	x	722,12000	=	722,12000
	BEVZBA210	u	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 100 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server	1,000	x	2.107,60000	=	2.107,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BEVZBA210	u	Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc. Marca:Schneider Electric	1,000	x	306,39000	=	306,39000	
	BEVZBA210	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	1,000	x	322,22000	=	322,22000	
	BEVZBA210	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane , Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	1,000	x	633,14000	=	633,14000	
	BEVZBA210	u	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	2,000	x	430,22000	=	860,44000	
	BEVZBA210	u	Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	1,000	x	81,48000	=	81,48000	
	BEVZBA210	u	Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	4,000	x	93,65000	=	374,60000	
	BEZVBA211	u	Switch No Gestionable 8x100TXRJ45 Inclou font d'alimentació. Marca Schneider Electric, Referència MCSESU083FN0	1,000	x	280,20000	=	280,20000	
	BEZVBA211	u	Pantalla Advanced Display per a control, supervisió i manteniment de la solució EcoStruxure. Pantalla HMI 10.1' amb kit per a muntatge fix. La pantalla Advanced Display no necessita cap programari addicional per a la seva configuració. És necessari utilitzar aplicacions estàndard com App.- Technician Tool, App d'usuari Adaptiapp i/o Estació Web. Inclou cable a Y de 1,35m Marca Schneider Electric	1,000	x	1.601,44000	=	1.601,44000	
				Subtotal:		7.584,56000		7.584,56000	
				COST DIRECTE				8.024,32000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	240,72960	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.265,04960	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-117	EF52C4B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		28,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	B0A75G00	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,80000 =	0,32000	
	BFY5AC00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x	0,85000 =	0,85000	
	BFW52CB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	4,45000 =	1,33500	
	BF52C400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	13,59000 =	13,86180	
				Subtotal:		16,36680	16,36680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			27,52571
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,82577
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,35148
P-118	EF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		5,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	25,40000 =	1,39700	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	29,57000 =	1,62635	
				Subtotal:		3,02335	3,02335
Materials							
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	1,000 x	0,08000 =	0,08000	
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,79000 =	0,23700	
	BF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020 x	1,57000 =	1,60140	
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450 x	0,35000 =	0,50750	
				Subtotal:		2,42590	2,42590

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04535
				COST DIRECTE			5,49460
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16484
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,65944
P-119	EF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		6,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	29,57000 =	1,62635	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	25,40000 =	1,39700	
				Subtotal:		3,02335	3,02335
Materials							
	BF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020 x	2,24000 =	2,28480	
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,91000 =	0,27300	
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000 x	0,13000 =	0,13000	
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300 x	0,41000 =	0,53300	
				Subtotal:		3,22080	3,22080
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04535
				COST DIRECTE			6,28950
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,18869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,47819
P-120	EF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		8,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	29,57000 =	1,62635	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	25,40000 =	1,39700	
				Subtotal:		3,02335	3,02335
Materials							
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	1,000 x	0,19000 =	0,19000	
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	1,61000 =	0,48300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	3,39000	=	3,45780
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	x	0,56000	=	0,67200
			Subtotal:					4,80280
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04535
			COST DIRECTE					7,87150
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,23615
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,10765

P-121	EF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				11,70	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

Ma d'obra

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	25,40000	=	1,52400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	29,57000	=	1,77420	
			Subtotal:					3,29820	3,29820

Materials

	BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	3,50000	=	1,05000	
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,76000	=	0,83600	
	BF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	5,73000	=	5,84460	
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
			Subtotal:					8,01060	8,01060
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04947
			COST DIRECTE						11,35827
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,34075
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,69902

P-122	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				15,20	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

Ma d'obra

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	25,40000	=	1,52400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	29,57000	=	1,77420	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		3,29820		3,29820
Materials								
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000	x	0,36000	=	0,36000
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,63000	=	1,68900
	BF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	8,26000	=	8,42520
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,900	x	1,04000	=	0,93600
				Subtotal:		11,41020		11,41020
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04947
				COST DIRECTE				14,75787
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,44274
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,20061
P-123	EF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		20,53		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	25,40000	=	1,52400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	29,57000	=	1,77420
				Subtotal:		3,29820		3,29820
Materials								
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x	0,43000	=	0,43000
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,76000	=	2,32800
	BF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	13,10000	=	13,36200
	B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,900	x	0,52000	=	0,46800
				Subtotal:		16,58800		16,58800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04947
				COST DIRECTE				19,93567
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,59807
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,53374

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-124	EF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		26,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,065	/R x 25,40000 =	1,65100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,065	/R x 29,57000 =	1,92205	
				Subtotal:		3,57305	3,57305
Materials							
	BFWC1A20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 8,67000 =	2,60100	
	BF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x 17,60000 =	17,95200	
	BFYC1A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	1,000	x 0,51000 =	0,51000	
	B0A72L00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,900	x 1,57000 =	1,41300	
				Subtotal:		22,47600	22,47600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05360
				COST DIRECTE			26,10265
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,78308
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,88573
P-125	EFIEEB01	u	B1 - ÀGORA PB Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució. Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6) Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european	Rend.: 1,000		2.902,34	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
<p>panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	25,60000	=	25,60000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	29,12000	=	43,68000	
				Subtotal:				69,28000	69,28000
Materials									
	BAU0-2EB1	m2	Àgora B1	1,000	x	2.748,53000	=	2.748,53000	
				Subtotal:				2.748,53000	2.748,53000
				COST DIRECTE					2.817,81000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		84,53430
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.902,34430

P-126 EFIEEB02	u	B2 - ÀGORA P1	Rend.: 1,000	3.144,02	€
<p>Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm.</p>					
<p>Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.</p> <p>Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.</p>					
<p>Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)</p>					
<p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús</p>					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.									
c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,000	/R x	29,12000	=	174,72000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	7,000	/R x	25,60000	=	179,20000	
				Subtotal:				353,92000	353,92000
Materials									
	BAU0-2EP1	m2	Àgora P1	1,000	x	2.698,53000	=	2.698,53000	
Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.									
				Subtotal:				2.698,53000	2.698,53000
				COST DIRECTE					3.052,45000
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %					91,57350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.144,02350

P-127	EFIEEB03	u	B3 - ÀGORA P2	Rend.: 1,000	1.875,68	€
<p>Conjunt d'agora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm.</p> <p>Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.</p> <p>Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.</p>						
<p>Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)</p>						
<p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.						
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,000	/R x	25,60000	=	76,80000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x	29,12000	=	145,60000	
				Subtotal:				222,40000	222,40000
Materials									
	BAU0-2EP2	m2	Àgora P2	1,000	x	1.598,65000	=	1.598,65000	
			Conjunt d'àgora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.						
				Subtotal:				1.598,65000	1.598,65000
				COST DIRECTE					1.821,05000
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		54,63150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.875,68150

P-128	EFIEEB04	u	<p>B4 - PASSADÍS</p> <p>Conjunt de bancs amb respallier de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respallier de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i dubestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.</p> <p>Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.</p> <p>Inclou l'esmatlat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship</p>	Rend.: 1,000	5.109,58	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
				Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	5,000 /R x 25,60000 = 128,00000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	5,000 /R x 29,12000 = 145,60000
			Subtotal:	273,60000
Materials				
	BAU0-2EB4	m2	B4 Passadis	1,000 x 4.687,16000 = 4.687,16000
			<p>Conjunt de bancs amb respalller de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respalller de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i dubestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.</p>	
			Subtotal:	4.687,16000
			COST DIRECTE	4.960,76000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 148,82280
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.109,58280

P-129	EFIEEE01	u	<p>E01: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts</p>	Rend.: 1,000	3.856,46	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.					
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	25,60000	=	25,60000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	29,12000	=	29,12000
				Subtotal:				
							54,72000	54,72000
Materials								
	BAU0-2E01	m2	Envà plegable de DM.	1,000	x	3.689,42000	=	3.689,42000
				Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.				
				Subtotal:				
							3.689,42000	3.689,42000
				COST DIRECTE				
				3.744,14000				
				DESPESES INDIRECTES				
				3,00 %				
				112,32420				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				
				3.856,46420				

P-130	EFIEEE02	u	E02: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 247 x 245 cm.	Rend.: 1,000	3.998,36	€
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-131	EFIEEEE03	u	E03: Envà plegable de DM. Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 194 x 245 cm.	Rend.: 1,000	2.543,47	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			<p>equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	4,600	/R x 25,60000 =	117,76000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,000	/R x 29,12000 =	174,72000	
				Subtotal:		292,48000	292,48000
Materials							
	BAU0-2E03	m2	Envà plegable de DM.	1,000	x 2.176,91000 =	2.176,91000	
			<p>Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 194 x 245 cm.</p>				
				Subtotal:		2.176,91000	2.176,91000
				COST DIRECTE			2.469,39000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		74,08170
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.543,47170

P-132 EFIEEE04	u	<p>E04: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 244 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb</p>	Rend.: 1,000	3.967,53	€
----------------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-133 EFIEEE05	u	<p>E05: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 240 x 245 cm.</p>	Rend.: 1,000	3.934,65	€
<p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p>					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.									
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	29,12000	=	29,12000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	25,60000	=	25,60000	
				Subtotal:				54,72000	54,72000
Materials									
	BAU0-2E05	m2	Envà plegable de DM.	1,000	x	3.765,33000	=	3.765,33000	
				Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 240 x 245 cm.					
				Subtotal:				3.765,33000	3.765,33000
				COST DIRECTE					3.820,05000
				DESPESES INDIRECTES					114,60150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.934,65150
P-134	EFIEEF01	u	F01: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 90 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per DF, col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000				398,84	€
c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.									
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Partides d'obra									
	PAQB-B84B	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	1,000	x	387,22120	=	387,22120	
				Subtotal:				387,22120	387,22120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				387,22120
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				11,61664
COST EXECUCIÓ MATERIAL				398,83784

P-135	EFIEEF02	u	F02: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000	342,04	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats		Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra								
PAQB-B7Z4	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	1,000	x	332,07400	=	332,07400	
					Subtotal:		332,07400	332,07400
					COST DIRECTE			332,07400
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,96222
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,03622

P-136	EFIEEF02B	u	F02: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 190 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000	334,36	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra							
PAQB-B7VD	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de	1,000	x	324,62400	=	324,62400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt				
				Subtotal:		324,62400	324,62400
				COST DIRECTE			324,62400
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,73872
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			334,36272
P-137	EFIEEF03	u	F03: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent amb mirilla vidriada, per a una llum de 90 x 210 cm amb maneta amb xapa. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000		748,33	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	PAS2-5R7T	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000 x	726,53663 =	726,53663	
				Subtotal:		726,53663	726,53663
				COST DIRECTE			726,53663
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		21,79610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			748,33273
P-138	EFIEEF04	u	F04: CONJUNT AULES A: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 260 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús	Rend.: 1,000		4.113,90	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-139 EFIEEF05	u	<p>F05: CONJUNT DE PORTA 145cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles.</p>	Rend.: 1,000	1.978,48	€
----------------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	3,500 /R x 29,12000 = 101,92000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,000 /R x 25,60000 = 76,80000
				Subtotal: 178,72000 178,72000
Materials				
	BAQ3-PF05	u	Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1,000 x 1.742,13000 = 1.742,13000
				Subtotal: 1.742,13000 1.742,13000
				COST DIRECTE 1.920,85000
				DESPESES INDIRECTES 3,00 % 57,62550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.978,47550
P-140	EFIEEF06	u	F06: PORTA TALLAFOC 135 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 60 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 120 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000 1.282,53 €
				c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PAS2-5QM	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 668,01460 =	668,01460	
	PAZ3-B6JJ	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat Criteri d'amidament: Unitat de dispositiu antipànic amb tots els seus accessoris muntat. Els dispositius per a l'accionament d'una porta de dues fulles constitueixen una sola unitat.	1,000	x 577,15981 =	577,15981	
Subtotal:						1.245,17441	1.245,17441
COST DIRECTE							1.245,17441
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	37,35523
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.282,52964

P-141	EFIEEF07	u	F07: Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall. Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000	1.118,40	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,500 /R x	25,60000 =	89,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-142 EFIEEF08	u	<p>F08: CONJUNT AULES FIX</p> <p>Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3.</p> <p>Element complet segons plànol de detall</p>	<p>Render.: 1,000</p>	<p>3.101,93</p>	<p>€</p>
<p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p>					
<p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>					

Ma d'obra

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,600	/R x	29,12000	=	75,71200
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000	/R x	25,60000	=	51,20000
				Subtotal:				126,91200
Materials								
	BAQ3-PF08	u	Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Element complet segons plànol de detall.	1,000	x	2.884,67000	=	2.884,67000
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	Subtotal:				2.884,67000
				COST DIRECTE				3.011,58200
				DESPESES INDIRECTES				90,34746
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.101,92946
P-143	EFIEEF09	u	F09: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 90 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000				494,94 €
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PAS2-5QXR	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	480,52663	=	480,52663
				Subtotal:				480,52663
				COST DIRECTE				480,52663
				DESPESES INDIRECTES				14,41580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				494,94243
P-144	EFIEEF10	u	F10: CONJUNT AULA POLIVALENT: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 594 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i 3 paraments fixes iguals. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox	Rend.: 1,000				7.445,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-145	EFIEEF11	u	<p>F11: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada.</p> <p>Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.</p> <p>Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>	Rend.: 1,000	3.093,63	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	6,000 /R x	25,60000 =	153,60000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	5,500 /R x	29,12000 =	160,16000	
				Subtotal:		313,76000	313,76000
Materials							
	BAQ3-PF11	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1,000 x	2.689,76000 =	2.689,76000	
				Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element			
				Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
				Subtotal:		2.689,76000	2.689,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				3.003,52000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				90,10560
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.093,62560

P-146	EFIEEF12	u	F12: PORTA TALLAFOC 206 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, de dues fulles batents, per a una llum de 206 x 215 cm amb maneta i electroimán. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000	1.736,52	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PAZ3-B6JJ	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat Criteri d'amidament: Unitat de dispositiu antipànic amb tots els seus accessoris muntat. Els dispositius per a l'accionament d'una porta de dues fulles constitueixen una sola unitat.	1,000	x	577,15981	=	577,15981
	PAS2-5QXX	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 200x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	1.108,78460	=	1.108,78460
Subtotal:							1.685,94441	1.685,94441
COST DIRECTE				1.685,94441				
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				50,57833				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.736,52274				

P-147	EFIEEF13	u	F13: Porta de dues fulles batents de 45 mm de gruix de DM pintat color a definir per la DF de 166 x 215 cm. Col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.	Rend.: 1,000	425,79	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PAQB-B80S	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 + 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc	1,000	x	413,39160	=	413,39160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	
			Subtotal:	413,39160
			COST DIRECTE	413,39160
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	12,40175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	425,79335

P-148	EFIEEF14	u	F14: Porta interior corredissa oculta formada per una fulla de 45 mm de gruix de DM pintat color a escollir per la DF, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm. Col.locada a obra sobre caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat. Inclou guia superior oculta, folrat amb galze i tapetes, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador encastat 50 mm i ferratges.	Rend.: 1,000	400,55	€
			Element complet segons plànol de detall			
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.			

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PAN6-BFX7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	1,000	x	194,28813	=	194,28813
	PAQA-BG5	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	1,000	x	194,59200	=	194,59200
			Subtotal:				388,88013	388,88013
			COST DIRECTE					388,88013
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %					11,66640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					400,54653

P-149	EFIEEF15	u	F15: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	Rend.: 1,000	2.804,23	€
			Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			<p>procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.</p>				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,700 /R x	29,12000 =	49,50400	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000 /R x	25,60000 =	51,20000	
			Subtotal:			100,70400	100,70400
Materials							
	BAQ3-PF15	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1,000 x	2.621,85000 =	2.621,85000	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Subtotal:			2.621,85000	2.621,85000
			COST DIRECTE				2.722,55400
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			81,67662
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.804,23062

P-150	EFIEEF16	u	F16: CONJUNT FUSTERIA SECRETARIA. Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.	Rend.: 1,000	2.968,28	€
-------	----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	7,500 /R x	25,60000 =	192,00000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	8,000 /R x	29,12000 =	232,96000	
				Subtotal:		424,96000	424,96000
Materials							
	BAQ3-PF16	u	Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueitat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	1,000 x	2.456,87000 =	2.456,87000	
				Subtotal:		2.456,87000	2.456,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			2.881,83000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		86,45490
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.968,28490
P-151	EFM25930	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	Rend.: 1,000			57,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	25,40000 =	12,70000	
				Subtotal:		27,48500	27,48500
Materials							
	BFM25930	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000 x	27,66000 =	27,66000	
				Subtotal:		27,66000	27,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41228
				COST DIRECTE			55,55728
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,66672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,22399
P-152	EFQ3387L	m	Aïllament 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			10,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	25,40000 =	2,28600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	29,57000 =	2,66130	
				Subtotal:		4,94730	4,94730
Materials							
	BFQ3387A	m	Aïllament 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	4,63000 =	4,72260	
	BFYQ3040	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	4,85260
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,07421
			COST DIRECTE	9,87411
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,29622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,17033

P-153	EFQ3389L	m	Aïllament 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	11,80	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,100 /R x	29,57000 =	2,95700	
A013M000	h	Ajudant muntador		0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
Subtotal:						5,49700	5,49700
Materials							
BFYQ3040	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	
BFQ3389A	m	Aïllament 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	5,63000 =	5,74260	
Subtotal:						5,87260	5,87260
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,08246
COST DIRECTE							11,45206
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		0,34356
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,79562

P-154	EFQ338BL	m	Aïllament 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 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	12,95	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	29,57000 =	3,25270	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	25,40000 =	2,79400	
				Subtotal:		6,04670	6,04670
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFQ338BA	m	Aïllament 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 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	6,18000	=	6,30360
	BFYQ3040	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:				6,43360
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09070
				COST DIRECTE				12,57100
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,37713
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,94813
P-155	EFQ338CL	m	Aïllament 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 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				13,86 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	25,40000	=	2,79400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	29,57000	=	3,25270
				Subtotal:				6,04670
Materials								
	BFYQ3040	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
	BFQ338CA	m	Aïllament 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 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	7,05000	=	7,19100
				Subtotal:				7,32100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09070
				COST DIRECTE				13,45840
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,40375
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,86215

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-156	EFQ338EL	m	Aïllament 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 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		17,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	25,40000 =	3,04800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	29,57000 =	3,54840	
				Subtotal:		6,59640	6,59640
Materials							
	BFYQ3040	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	
	BFQ338EA	m	Aïllament 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 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	9,53000 =	9,72060	
				Subtotal:		9,85060	9,85060
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09895
				COST DIRECTE			16,54595
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,49638
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,04232
P-157	EFQ33C7L	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		13,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	29,57000 =	2,66130	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	25,40000 =	2,28600	
				Subtotal:		4,94730	4,94730
Materials							
	BFQ33C7A	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	7,27000 =	7,41540	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,22000 =	0,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	7,63540
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,07421
			COST DIRECTE	12,65691
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,37971
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,03662

P-158	EFQ33C9L	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	14,85	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,100 /R x	29,57000 =	2,95700	
A013M000	h	Ajudant muntador		0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
				Subtotal:		5,49700	5,49700
Materials							
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix		1,000 x	0,22000 =	0,22000	
BFQ33C9A	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000		1,020 x	8,45000 =	8,61900	
				Subtotal:		8,83900	8,83900
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,08246
COST DIRECTE							14,41846
DESPESES INDIRECTES					3,00 %		0,43255
COST EXECUCIÓ MATERIAL							14,85101

P-159	EFQ33CBL	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	16,19	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	25,40000 =	2,79400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	29,57000 =	3,25270	
				Subtotal:		6,04670	6,04670
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000
	BFQ33CBA	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	9,18000	=	9,36360
				Subtotal:				9,58360
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09070
				COST DIRECTE				15,72100
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,47163
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,19263
P-160	EFQ33CCL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				17,99 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	29,57000	=	3,25270
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	25,40000	=	2,79400
				Subtotal:				6,04670
Materials								
	BFQ33CCA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	10,89000	=	11,10780
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000
				Subtotal:				11,32780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09070
				COST DIRECTE				17,46520
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,52396
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,98916

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-161	EFQ33CJL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		24,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	29,57000 =	4,13980	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	25,40000 =	3,55600	
				Subtotal:		7,69580	7,69580
Materials							
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
	BFQ33CJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	15,83000 =	16,14660	
				Subtotal:		16,36660	16,36660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11544
				COST DIRECTE			24,17784
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,72534
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,90317
P-162	EFQ33CLL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		27,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	29,57000 =	4,13980	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	25,40000 =	3,55600	
				Subtotal:		7,69580	7,69580
Materials							
	BFQ33CLA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	18,43000 =	18,79860	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,22000 =	0,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				19,01860
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				26,82984
DESPESES INDIRECTES				3,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,63473

P-163	EFQ33EEL	m	Aïllament 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 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	29,89	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	29,57000 =	3,54840
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	25,40000 =	3,04800
Subtotal:					6,59640	6,59640
Materials						
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000 x	0,27000 =	0,27000
	BFQ33EEA	m	Aïllament 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 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	21,62000 =	22,05240
Subtotal:					22,32240	22,32240
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,09895
COST DIRECTE						29,01775
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		0,87053
COST EXECUCIÓ MATERIAL						29,88828

P-164	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment	Rend.: 1,000	17,19	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400
Subtotal:					12,67500	12,67500
Materials						
	BGW15000	u	Parte proporcional de accesorios de caja de derivación cuadrada	1,000 x	0,32000 =	0,32000
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar	1,000 x	3,50000 =	3,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			superficialment	
			Subtotal:	3,82000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,19013
			COST DIRECTE	16,68513
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,50055
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,18568

P-165	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000	21,79	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	25,36000	=	3,80400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
			Subtotal:					12,67500	12,67500
Materials									
	BG151522	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-54 y para montar superficialmente	1,000	x	7,97000	=	7,97000	
	BGW15000	u	Parte proporcional de accesorios de caja de derivación cuadrada	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
			Subtotal:					8,29000	8,29000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,19013
			COST DIRECTE						21,15513
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %						0,63465
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						21,78978

P-166	EG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema.	Rend.: 1,000	899,05	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	25,36000	=	3,80400	
	BG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema.	1,000	x	854,00000	=	854,00000	
			Subtotal:					854,00000	854,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,27884
			COST DIRECTE	872,86784
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				26,18604
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	899,05387

P-167 EG1ABA17 u Subministrament i col·locació de Subquadre P1, **Rend.: 1,000** **6.773,81** **€**

format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:
(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).
Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.
Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	25,36000 =	8,87600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250
			Subtotal:		16,26850	16,26850
Materials						
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	0,800 x	8.200,00000 =	6.560,00000
			Subtotal:		6.560,00000	6.560,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24403
			COST DIRECTE			6.576,51253
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		197,29538
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.773,80790

P-168 EG1ABA20 u Subministrament i col·locació de Subquadre P2, **Rend.: 1,000** **7.618,41** **€**

format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:
(Armadura, tapes, portes, elements de

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p>								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	25,36000	=	8,87600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
				Subtotal:			16,26850	16,26850
Materials								
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	0,900	x	8.200,00000	=	7.380,00000
				Subtotal:			7.380,00000	7.380,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24403
				COST DIRECTE				7.396,51253
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	221,89538
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.618,40790

P-169	EG1ABA21	u	Subministrament i col·locació de Subquadre Instal·lacions, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips</p>	Rend.: 1,000	11.759,01	€
-------	----------	---	--	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	25,36000 =	8,87600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250
			Subtotal:		16,26850	16,26850
Materials						
	BG1ABA21	u	Subquadre Instal·lacions	1,000 x	11.400,00000 =	11.400,00000
			Subtotal:		11.400,00000	11.400,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24403
			COST DIRECTE			11.416,51253
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		342,49538
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11.759,00790

P-170	EG1ABA22	u	Subministrament i col·locació de Quadre de Control de il·luminació de tot el centre, format per envoltent, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou formació de totes les línies de maniobra incloses els mecanismes i leds indicadors d'encesa , amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils moduls, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).	Rend.: 1,000	861,61	€
			Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	25,36000 =	8,87600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	16,26850	16,26850	
Materials							
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	0,100	x 8.200,00000 =	820,00000	
				Subtotal:	820,00000	820,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24403	
				COST DIRECTE		836,51253	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	25,09538	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		861,60790	
P-171	EG1ABA50	u	Subministrament i col·locació de Subquadre PB, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils moduls, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...). Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització. Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.	Rend.: 1,000		8.463,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 29,57000 =	7,39250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x 25,36000 =	8,87600	
				Subtotal:	16,26850	16,26850	
Materials							
	BG1ABA17	u	Subquadre Planta	1,000	x 8.200,00000 =	8.200,00000	
				Subtotal:	8.200,00000	8.200,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24403	
				COST DIRECTE		8.216,51253	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	246,49538	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8.463,00790	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-172	EG1ASM01	u	<p>Subministrament i col·locació de Quadre general de distribució, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:</p> <p>(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdors, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p>	Rend.: 1,000	21.061,42	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	33,000 /R x	25,36000 =	836,88000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	33,000 /R x	29,57000 =	975,81000	
				Subtotal:		1.812,69000	1.812,69000
Materials							
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x	4,96000 =	4,96000	
	BG1ASM01	u	<p>Armari metàl·lic per a quadre general general de distribució de l'escola bressol, amb portes i pany amb clau, de mides 1500x2000x300 mm., per a servei interior, amb porta amb finestreta, muntat adossat en paret i recolzat al terra. Inclouent repartidors, borners, obturadors, suports per a rails, rails DIN, barra de terra perforada, barrers generals de repartiment perforades, born de connexió a terra, i tots els elements necessaris per al seu muntatge, fixació i posada en servei. Totalment instal·lat i en funcionament.</p>	1,000 x	18.603,1400 =	18.603,14000	
				Subtotal:		18.608,10000	18.608,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		27,19035
				COST DIRECTE			20.447,98035
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		613,43941
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21.061,41976

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-173	EG1PBA55	ud	<p>INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.</p> <p>Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.</p>	Rend.: 1,000	6.918,17	€
-------	----------	----	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	AG1PBA55	u	1,000	/R x 6.716,67000	=	6.716,67000
			<p>INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.</p> <p>Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.</p>			
			Subtotal:		6.716,67000	6.716,67000
			COST DIRECTE			6.716,67000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		201,50010
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.918,17010

P-174	EG1PBA56	ud	<p>INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui</p>	Rend.: 1,000	3.519,17	€
-------	----------	----	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	AG1PBA56	u	1,000 /R x	3.416,67000	=	3.416,67000
			INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra.			
			Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.			
			Subtotal:		3.416,67000	3.416,67000
			COST DIRECTE			3.416,67000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		102,50010
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.519,17010

P-175	EG1PBA57	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra.	Rend.: 1,000	1.115,83	€
			Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	AG1PBA57	u	Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.	1,000	/R x 1.083,33000 =	1.083,33000	
			Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.				
				Subtotal:		1.083,33000	1.083,33000
			COST DIRECTE				1.083,33000
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		32,49990
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.115,82990

P-176	EG1PBA58	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.	Rend.: 1,000		875,50	€
			Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.				

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	AG1PBA58	u	Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la	1,000	/R x 850,00000 =	850,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.	
			Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	
			Subtotal:	850,00000850,00000
			COST DIRECTE	850,00000
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	25,50000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	875,50000
P-177	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	Rend.: 1,000875,39€
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x29,57000 =59,14000
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x25,36000 =50,72000
			Subtotal:	109,86000109,86000
Materials				
	BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000 x738,39000 =738,39000
			Subtotal:	738,39000738,39000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	1,64790
			COST DIRECTE	849,89790
			DESPESES INDIRECTES3,00 %	25,49694
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	875,39484

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-178	EG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	Rend.: 1,000		342,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	25,36000 =	12,68000	
				Subtotal:		27,46500	27,46500
Materials							
	BG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	1,000 x	304,48000 =	304,48000	
				Subtotal:		304,48000	304,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41198
				COST DIRECTE			332,35698
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,97071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,32768
P-179	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		4,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043 /R x	29,57000 =	1,27151	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	25,36000 =	1,26800	
				Subtotal:		2,53951	2,53951
Materials							
	BGW21000	u	Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
	BG212810	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	1,45000 =	1,47900	
				Subtotal:		1,62900	1,62900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03809
				COST DIRECTE				4,20660
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,12620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,33280
P-180	EG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				6,36 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	29,57000 =	1,09409	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	25,36000 =	1,26800	
				Subtotal:			2,36209	2,36209
Materials								
	BG21H710	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,020	x	3,56000 =	3,63120	
	BGW21000	u	Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	1,000	x	0,15000 =	0,15000	
				Subtotal:			3,78120	3,78120
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03543
				COST DIRECTE				6,17872
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,18536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,36408
P-181	EG21RC01	m	Mànega de parell de coure flexible de secció 2x1.5 mm2 lliure d'halogenurs, no propagadora de flama, resistència del conductor a 20 °C 13.3 ohms/km. Tensió de servei 500 V.	Rend.: 1,000				1,72 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	III	u	Elemento comodín para todas las partidas	1,670	x	1,00000 =	1,67000	
				Subtotal:			1,67000	1,67000
				COST DIRECTE				1,67000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,05010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,72010

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-182	EG222715	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000		1,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	29,57000 =	0,47312	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	25,36000 =	0,50720	
				Subtotal:		0,98032	0,98032
Materials							
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,30000 =	0,30600	
				Subtotal:		0,30600	0,30600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01470
				COST DIRECTE			1,30102
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03903
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,34006
P-183	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		2,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	29,57000 =	0,47312	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	25,36000 =	0,50720	
				Subtotal:		0,98032	0,98032
Materials							
	BG22H710	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,020 x	1,03000 =	1,05060	
				Subtotal:		1,05060	1,05060
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01470
				COST DIRECTE			2,04562
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,06137
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,10699

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-184	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	29,57000 =	0,44355	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	25,36000 =	0,38040	
				Subtotal:		0,82395	0,82395
Materials							
	BG312130	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 2,5 mm ² , con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos	1,020 x	0,75000 =	0,76500	
				Subtotal:		0,76500	0,76500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01236
				COST DIRECTE			1,60131
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04804
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,64935
P-185	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000		14,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	25,36000 =	5,07200	
				Subtotal:		10,98600	10,98600
Materials							
	BG380900	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm ²	1,020 x	2,34000 =	2,38680	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
				Subtotal:		2,60680	2,60680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16479
				COST DIRECTE			13,75759
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,41273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,17032

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-186	EGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	Rend.: 1,000		1.042,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,316 /R x	29,57000 =	9,34412	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,316 /R x	25,36000 =	8,01376	
				Subtotal:		17,35788	17,35788
Materials							
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000 x	3,34000 =	3,34000	
	BGB14L31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	1,000 x	990,85000 =	990,85000	
				Subtotal:		994,19000	994,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26037
				COST DIRECTE			1.011,80825
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		30,35425
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.042,16250
P-187	EGD1122E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo	Rend.: 1,000		31,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	25,36000 =	5,07200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,98600	10,98600
Materials							
	BGYD1000	u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	1,000 x	5,07000 =	5,07000	
	BGD11220	u	Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 1000 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, de 300 µm	1,000 x	14,50000 =	14,50000	
				Subtotal:		19,57000	19,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16479
				COST DIRECTE				30,72079
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,92162
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,64241
P-188	EGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador	Rend.:	1,000			24,81 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	25,36000	=	6,34000
				Subtotal:			13,73250	13,73250
Materials								
	BGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador	0,500	x	20,29000	=	10,14500
				Subtotal:			10,14500	10,14500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20599
				COST DIRECTE				24,08349
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,72250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,80599
P-189	EJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	Rend.:	1,000			516,88 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,094	/R x	25,36000	=	2,38384
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,375	/R x	29,57000	=	11,08875
				Subtotal:			13,47259	13,47259
Materials								
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	24,69000	=	0,61725
	BJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	1,000	x	487,40000	=	487,40000
				Subtotal:			488,01725	488,01725
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,33681
				COST DIRECTE				501,82665
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		15,05480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				516,88145

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-190	EJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporzada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	Rend.: 1,000		725,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,375 /R x	29,57000 =	11,08875	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,094 /R x	25,36000 =	2,38384	
				Subtotal:		13,47259	13,47259
Materials							
	BJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporzada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	1,000 x	689,77000 =	689,77000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	24,69000 =	0,61725	
				Subtotal:		690,38725	690,38725
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33681
				COST DIRECTE			704,19665
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		21,12590
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			725,32255
P-191	EJ14BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	Rend.: 1,000		470,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340 /R x	25,36000 =	8,62240	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	29,57000 =	36,96250	
				Subtotal:		45,58490	45,58490
Materials							
	BJ4BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	1,000 x	409,55000 =	409,55000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	24,69000 =	0,29628	
				Subtotal:		409,84628	409,84628
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,13962
				COST DIRECTE			456,57080
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		13,69712
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			470,26793

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-192	EJ14BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	Rend.: 1,000		744,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340 /R x	25,36000 =	8,62240	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	29,57000 =	36,96250	
				Subtotal:		45,58490	45,58490
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	24,69000 =	0,29628	
	BJ4BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació.	1,000 x	676,00000 =	676,00000	
				Subtotal:		676,29628	676,29628
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,13962
				COST DIRECTE			723,02080
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		21,69062
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			744,71143
P-193	EJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	Rend.: 1,000		465,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
				Subtotal:		21,54600	21,54600
Materials							
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	4,36000 =	1,06820	
	BEJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	1,000 x	428,22000 =	428,22000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015 x	24,69000 =	0,37035	
				Subtotal:		429,65855	429,65855
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,53865
				COST DIRECTE			451,74320
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		13,55230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			465,29550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-194	EJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre.O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	Rend.: 1,000		386,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,050 /R x	29,57000 =	1,47850	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,020 /R x	25,36000 =	0,50720	
				Subtotal:		1,98570	1,98570
Materials							
	BJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre.O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació	1,000 x	373,00000 =	373,00000	
				Subtotal:		373,00000	373,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02979
				COST DIRECTE			375,01549
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		11,25046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			386,26595
P-195	EJ2Z4137	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2"	Rend.: 1,000		57,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	25,36000 =	1,90200	
				Subtotal:		10,77300	10,77300
Materials							
	BJ2Z4137	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 1/2" i entrada de 1/2"	1,000 x	45,09000 =	45,09000	
				Subtotal:		45,09000	45,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16160
				COST DIRECTE			56,02460
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,68074
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,70533

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-196	EJ2Z4139	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4'' i entrada de 3/4''	Rend.: 1,000		67,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	25,36000 =	1,90200	
				Subtotal:		10,77300	10,77300
Materials							
	BJ2Z4139	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 3/4'' i entrada de 3/4''	1,000 x	54,93000 =	54,93000	
				Subtotal:		54,93000	54,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16160
				COST DIRECTE			65,86460
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,97594
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,84053
P-197	EJ2ZBA01	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4''	Rend.: 1,000		14,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	25,36000 =	1,90200	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		10,77300	10,77300
Materials							
	BJ2ZBA01	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4''	1,000 x	3,55000 =	3,55000	
				Subtotal:		3,55000	3,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16160
				COST DIRECTE			14,48460
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,43454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,91913
P-198	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	Rend.: 1,000		15,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	25,36000 =	1,90200	
				Subtotal:		10,77300	10,77300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BJ2ZN43K	u	Manguito flexible, de malla metálica con alma interior sintética, precio medio, con dos uniones roscadas de 1/2''	1,000	x	3,80000	=	3,80000	
						Subtotal:		3,80000	3,80000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,16160
COST DIRECTE									14,73460
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		0,44204
COST EXECUCIÓ MATERIAL									15,17663

P-199	EJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000				37,06	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	29,57000	=	23,65600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	25,36000	=	5,07200	
				Subtotal:				28,72800	28,72800
Materials									
	BJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC	1,000	x	6,82000	=	6,82000	
				Subtotal:				6,82000	6,82000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,43092
				COST DIRECTE					35,97892
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,07937
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,05829

P-200	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000				14,31	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800	
				Subtotal:				7,18200	7,18200
Materials									
	BJ33B7NG	u	Sifón de botella para lavabo, de PVC de diámetro 32 mm, para conectar al ramal de PVC	1,000	x	6,60000	=	6,60000	
				Subtotal:				6,60000	6,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10773
				COST DIRECTE				13,88973
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,41669
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,30642
P-201	EJ38B7FG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.:	1,000			19,77 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	29,57000 =	5,91400	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	25,36000 =	1,26800	
				Subtotal:			7,18200	7,18200
Materials								
	BJ38B7FG	u	Sifón de botella para fregadero de un seno, de PVC de diámetro 50 mm, para conectar al ramal de PVC	1,000	x	11,90000 =	11,90000	
				Subtotal:			11,90000	11,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10773
				COST DIRECTE				19,18973
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,57569
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,76542
P-202	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000			278,11 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	25,48000 =	25,48000	
				Subtotal:			25,48000	25,48000
Materials								
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	244,53000 =	244,53000	
				Subtotal:			244,53000	244,53000
				COST DIRECTE				270,01000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		8,10030
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				278,11030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-203	EJ681161	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000		621,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials							
	BJ681161	u	Llotrador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1,000 x	547,86000 =	547,86000	
				Subtotal:		547,86000	547,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82455
				COST DIRECTE			603,65455
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		18,10964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			621,76419

P-204	EJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpentí d'alt rendiment amb superfície de 5m2 tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part proporcional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000		16.956,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	5,750 /R x	25,36000 =	145,82000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	5,750 /R x	29,57000 =	170,02750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:		315,84750	315,84750	
Materials								
	BJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpenti d'alt rendiment amb superfície de de 5m2 tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part propooracional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa.	1,000	x	16.139,0000 =	16.139,00000	
				Subtotal:		16.139,00000	16.139,00000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	7,89619	
				COST DIRECTE			16.462,74369	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	493,88231	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16.956,62600	
P-205	EJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques, amb part propooracional de vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connexionada, posada en marxa.	Rend.: 1,000			936,89 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,000	/R x	29,57000 =	59,14000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,000	/R x	25,36000 =	50,72000	
				Subtotal:			109,86000	109,86000
Materials								
	BJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent.	1,000	x	797,00000 =	797,00000	
				Subtotal:			797,00000	797,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				2,74650
			COST DIRECTE	909,60650
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				27,28820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	936,89470

P-206	EJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embroidades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000	1.326,35	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	
						Subtotal:		8,66050	8,66050
Materials									
	BJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embroidades de diàmetre nominal 3'', per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x	1.278,93000	=	1.278,93000	
						Subtotal:		1.278,93000	1.278,93000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12991
						COST DIRECTE			1.287,72041
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		38,63161
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.326,35202

P-207	EM12YL04	u	Mòdul de control per a la connexió de línia de detecció col·lectiva o sortida de comandament supervisada, col·locat	Rend.: 1,000	223,84	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	29,57000	=	35,48400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	25,40000	=	30,48000	
						Subtotal:		65,96400	65,96400
Materials									
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,81000	=	0,81000	
	BM121200	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma	0,800	x	186,95000	=	149,56000	
						Subtotal:		150,37000	150,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,98946
COST DIRECTE							217,32346
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		6,51970
COST EXECUCIÓ MATERIAL							223,84316
P-208	EM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	Rend.: 1,000		59,63	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	25,40000 =	6,09600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	29,57000 =	7,09680	
				Subtotal:		13,19280	13,19280
Materials							
	BM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	1,000 x	43,77000 =	43,77000	
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,73000 =	0,73000	
				Subtotal:		44,50000	44,50000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,19789
COST DIRECTE							57,89069
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,73672
COST EXECUCIÓ MATERIAL							59,62741
P-209	EM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	Rend.: 1,000		47,32	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,172 /R x	25,40000 =	4,36880	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,172 /R x	29,57000 =	5,08604	
				Subtotal:		9,45484	9,45484
Materials							
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,73000 =	0,73000	
	BM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior.	1,000 x	35,76000 =	35,76000	
				Subtotal:		36,49000	36,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	45,94484
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,37835
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,32319

P-210	EM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie	Rend.: 1,000	26,16	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	25,40000	=	6,09600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	29,57000	=	7,09680	
						Subtotal:		13,19280	13,19280
Materials									
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
	BM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie	1,000	x	11,64000	=	11,64000	
						Subtotal:		12,01000	12,01000
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,19789
						COST DIRECTE			25,40069
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %			0,76202
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,16271

P-211	EM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	Rend.: 1,000	4,11	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	29,57000	=	0,47312	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	25,36000	=	0,40576	
						Subtotal:		0,87888	0,87888
Materials									
	B0001000	u	Part proporcional d'accessoris i petit material.	0,050	x	8,51000	=	0,42550	
	BM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador.	1,000	x	2,69000	=	2,69000	
						Subtotal:		3,11550	3,11550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	3,99438
		3,00	DESPESES INDIRECTES %	0,11983
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,11421

P-212	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000				112,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000	
				Subtotal:				21,98800	21,98800
Materials									
	BM312611	u	Extintor de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado	1,000	x	45,70000	=	45,70000	
	BM3A1000	u	Armario para extintor para montar superficialmente	1,000	x	41,33000	=	41,33000	
	BM313000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
				Subtotal:				87,38000	87,38000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,32982
				COST DIRECTE					109,69782
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %			3,29093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					112,98875

P-213	EM31351K	u	Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con armario muntat superficialment	Rend.: 1,000				149,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000	
				Subtotal:				21,98800	21,98800
Materials									
	BM313511	u	Extintor de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado	1,000	x	80,95000	=	80,95000	
	BM3A1000	u	Armario para extintor para montar superficialmente	1,000	x	41,33000	=	41,33000	
	BM313000	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
				Subtotal:				122,63000	122,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,32982
			COST DIRECTE	144,94782
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				4,34843
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	149,29625

P-214	EMDWIM01	u	Teclat fins a 192 zones. Pantalla retro il·luminada ajustable. Descripció de zona programable. Teclat il·luminat amb carcassa de plàstic ABS blanca. 5 tecles de funció ràpida. 3 tecles directes d'emergència. Connexió a bus de comunicació de 3 fils. Permanenment supervisat. Alimentació 12 Vcc.	Rend.: 1,000			428,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000 =	14,78500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	25,40000 =	20,32000	
				Subtotal:			35,10500	35,10500
Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,22000 =	0,44000	
	BMDWIM01	u	Teclat elèctric, amb indicadors, per a muntar superficialment	5,000	x	76,00000 =	380,00000	
				Subtotal:			380,44000	380,44000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	35,10533 =	0,52658	
				Subtotal:			0,52658	0,52658
				COST DIRECTE				416,07158
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		12,48215
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				428,55373

P-215	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000				15,23	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
				Subtotal:				8,87100	8,87100
Materials									
	BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	5,26000	=	5,26000	
	B0A61500	u	Taco de nylon de 5 mm de diàmetre, como máximo, con tornillo	4,000	x	0,13000	=	0,52000	
				Subtotal:				5,78000	5,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13307
				COST DIRECTE			14,78407
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,44352
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,22759
P-216	EMSBB A01	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000		5,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	29,57000 =	2,95700	
				Subtotal:		2,95700	2,95700
Materials							
	BMSBB A01	u	Rètol senyalització a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,000 x	1,89000 =	1,89000	
				Subtotal:		1,89000	1,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04436
				COST DIRECTE			4,89136
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,14674
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,03810
P-217	EMSBC M51	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000		8,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	29,57000 =	2,95700	
				Subtotal:		2,95700	2,95700
Materials							
	BMSBC M50	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,000 x	5,27000 =	5,27000	
				Subtotal:		5,27000	5,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04436
				COST DIRECTE			8,27136
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,24814
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,51950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-218	EN1B26D7	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment	Rend.: 1,000		1.069,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials							
	BN1B26D0	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes	1,000 x	982,71000 =	982,71000	
				Subtotal:		982,71000	982,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82455
				COST DIRECTE			1.038,50455
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		31,15514
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.069,65969
P-219	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		13,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	25,40000 =	4,19100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	29,57000 =	4,87905	
				Subtotal:		9,07005	9,07005
Materials							
	BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	1,000 x	4,16000 =	4,16000	
				Subtotal:		4,16000	4,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13605
				COST DIRECTE			13,36610
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,40098
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,76708

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-220	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		28,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	25,40000 =	4,19100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	29,57000 =	4,87905	
				Subtotal:		9,07005	9,07005
Materials							
	BN315420	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	18,21000 =	18,21000	
				Subtotal:		18,21000	18,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13605
				COST DIRECTE			27,41610
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,82248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,23858
P-221	EN316427	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		38,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	BN316420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 "", i preu alt de 16 bar de PN	1,000 x	26,64000 =	26,64000	
				Subtotal:		26,64000	26,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			37,79891
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,13397
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,93288
P-222	EN317427	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		52,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		13,74250		13,74250
Materials								
	BN317420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4'', i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	36,89000	=	36,89000
				Subtotal:		36,89000		36,89000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20614
				COST DIRECTE				50,83864
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,52516
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,36380
P-223	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				29,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000
				Subtotal:		13,74250		13,74250
Materials								
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1''1/4, de 25 bar de PN y precio alto	1,000	x	14,81000	=	14,81000
				Subtotal:		14,81000		14,81000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20614
				COST DIRECTE				28,75864
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,86276
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,62140
P-224	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				68,53 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000
				Subtotal:		13,74250		13,74250
Materials								
	BN318420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	52,59000	=	52,59000
				Subtotal:		52,59000		52,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20614
				COST DIRECTE				66,53864
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,99616
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,53480
P-225	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.:	1,000			36,36 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000 =	7,39250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000 =	6,35000	
				Subtotal:			13,74250	13,74250
Materials								
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x	21,35000 =	21,35000	
				Subtotal:			21,35000	21,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20614
				COST DIRECTE				35,29864
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,05896
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,35760
P-226	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.:	1,000			102,58 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	25,40000 =	7,62000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:			16,49100	16,49100
Materials								
	BN319420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	82,85000 =	82,85000	
				Subtotal:			82,85000	82,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24737
				COST DIRECTE				99,58837
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,98765
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,57602

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-227	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		53,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	25,40000 =	7,62000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,49100	16,49100
Materials							
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x	35,58000 =	35,58000	
				Subtotal:		35,58000	35,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24737
				COST DIRECTE			52,31837
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,56955
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,88792
P-228	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		30,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials							
	BN812590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000 x	15,35000 =	15,35000	
				Subtotal:		15,35000	15,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20614
				COST DIRECTE			29,29864
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,87896
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,17760
P-229	EN8125B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		50,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000
						Subtotal:		16,49100
								16,49100
Materials								
	BN8125B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000	x	31,83000	=	31,83000
						Subtotal:		31,83000
								31,83000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24737
						COST DIRECTE		48,56837
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,45705
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,02542

P-230 ENE17304 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **31,62** €

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000		
				Subtotal:				13,74250		13,74250
Materials										
	BNE17300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0.5 mm de diàmetre	1,000	x	16,75000	=	16,75000		
				Subtotal:				16,75000		16,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,20614
				COST DIRECTE						30,69864
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,92096
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						31,61960

P-231 ENE19304 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **52,67** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	25,40000 =	7,62000	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000 =	8,87100	
Subtotal:						16,49100	16,49100
Materials							
BNE19300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	34,40000 =	34,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	34,40000		34,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24737
				COST DIRECTE			51,13837
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,53415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,67252
P-232	ENE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidrie de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment incloent accessoris de muntatge. Model DIDO 89-2" marca HidroWater o similar equivalent.	Rend.: 1,000		635,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,840 /R x	25,40000 =	21,33600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,840 /R x	29,57000 =	24,83880	
				Subtotal:		46,17480	46,17480
Materials							
	BNE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidrie de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment Model DIDO 89-2" marca HidroWater o similar equivalent.	1,000 x	570,00000 =	570,00000	
				Subtotal:		570,00000	570,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,69262
				COST DIRECTE			616,86742
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		18,50602
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			635,37344
P-233	ENF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	Rend.: 1,000		502,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	29,57000 =	4,87905	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	25,40000 =	4,19100	
				Subtotal:		9,07005	9,07005
Materials							
	BNF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de	1,000 x	479,05000 =	479,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
regulació de la temperatura preajustada							
				Subtotal:		479,05000	479,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13605
				COST DIRECTE			488,25610
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		14,64768
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			502,90378
P-234	ENF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	Rend.: 1,000		639,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials							
	BNF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000 x	607,32000 =	607,32000	
				Subtotal:		607,32000	607,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20614
				COST DIRECTE			621,26864
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		18,63806
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			639,90670
P-235	ENF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	Rend.: 1,000		1.156,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	25,40000 =	7,62000	
				Subtotal:		16,49100	16,49100
Materials							
	BNF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000 x	1.106,25000 =	1.106,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1.106,25000			1.106,25000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,24737
COST DIRECTE							1.122,98837
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		33,68965
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.156,67802
P-236	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	Rend.: 1,000			29,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 25,40000	= 6,35000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 29,57000	= 7,39250	
Subtotal:						13,74250	13,74250
Materials							
	BNFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"	1,000	x 14,99000	= 14,99000	
Subtotal:						14,99000	14,99000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,20614
COST DIRECTE							28,93864
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,86816
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,80680
P-237	ENL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	Rend.: 1,000			3.266,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 25,40000	= 63,50000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 29,57000	= 73,92500	
Subtotal:						137,42500	137,42500
Materials							
	BNL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	1,000	x 3.032,00000	= 3.032,00000	
Subtotal:						3.032,00000	3.032,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,06138
				COST DIRECTE			3.171,48638
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		95,14459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.266,63097
P-238	ENL2BA02	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 25 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 185 W potència a 4188 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 25-120 Nmarca Grundfos o similar equivalent.	Rend.: 1,000		3.266,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	29,57000 =	73,92500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	25,40000 =	63,50000	
				Subtotal:		137,42500	137,42500
Materials							
	BNL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració i a la impulsió, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent.	1,000 x	3.032,00000 =	3.032,00000	
				Subtotal:		3.032,00000	3.032,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,06138
				COST DIRECTE			3.171,48638
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		95,14459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.266,63097
P-239	EP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio de 240 W.	Rend.: 1,000		2.387,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
	BP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio DC12/300N . Inclou tot el cablejat cap a la unitat de control com cap a la distribució d'altaveus.	1,000 x	2.304,09000 =	2.304,09000	
				Subtotal:		2.304,09000	2.304,09000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	13,74267 =	0,20614	
				Subtotal:		2.304,29614	2.304,29614

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2.318,03864	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	69,54116
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.387,57980	
P-240	EP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A	Rend.: 1,000		738,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 25,40000 =	6,35000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 29,57000 =	7,39250	
	BP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A	1,000	x 703,44000 =	703,44000	
				Subtotal:		703,44000	703,44000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 13,74267 =	0,20614	
				Subtotal:		703,64614	703,64614
				COST DIRECTE		717,38864	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	21,52166
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		738,91030	
P-241	EP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de traps SNMP i comunicacions.	Rend.: 1,000		360,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,000	/R x 29,57000 =	0,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,000	/R x 25,40000 =	0,00000	
	BP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de traps SNMP i comunicacions.	1,000	x 350,00000 =	350,00000	
				Subtotal:		350,00000	350,00000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		350,00000	350,00000
				COST DIRECTE		350,00000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	10,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		360,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-242	EP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000		1,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	29,57000 =	0,44355	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	25,40000 =	0,38100	
				Subtotal:		0,82455	0,82455
Materials							
	BP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266	1,050 x	0,73000 =	0,76650	
				Subtotal:		0,76650	0,76650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01237
				COST DIRECTE			1,60342
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,65152
P-243	EP43BA01	m	Partida certificat instal·lació de veu i dades.	Rend.: 1,000		753,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030 /R x	29,57000 =	0,88710	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030 /R x	25,40000 =	0,76200	
				Subtotal:		1,64910	1,64910
Materials							
	BP43BA01	u	Partida certificado instalación de voz y datos	0,995 x	733,92000 =	730,25040	
				Subtotal:		730,25040	730,25040
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02474
				COST DIRECTE			731,92424
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		21,95773
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			753,88196
P-244	EP43BAS0	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 5e F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal	Rend.: 1,000		1,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	29,57000	=	0,44355	
Subtotal:								0,82455	0,82455
Materials									
	BP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266	1,050	x	0,73000	=	0,76650	
Subtotal:								0,76650	0,76650
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,01237
COST DIRECTE									1,60342
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		0,04810
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,65152

P-245	EP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat	Rend.: 1,000				12,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	29,57000	=	0,88710	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	25,40000	=	0,76200	
				Subtotal:				1,64910	1,64910
Materials									
	BP43C450	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària	1,000	x	10,45000	=	10,45000	
				Subtotal:				10,45000	10,45000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02474
				COST DIRECTE					12,12384
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,36372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,48755

P-246	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,14	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	29,57000	=	0,44355	
				Subtotal:				0,82455	0,82455
Materials									
	BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000	x	0,27000	=	0,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,27000	0,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01237
				COST DIRECTE			1,10692
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03321
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,14013
P-247	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000		23,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	29,57000 =	5,32260	
				Subtotal:		5,32260	5,32260
Materials							
	BP7381J3	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, con conector RJ45 simple, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, de precio alto, para montar sobre bastidor o caja	1,000 x	17,04000 =	17,04000	
				Subtotal:		17,04000	17,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07984
				COST DIRECTE			22,44244
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,67327
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,11571
P-248	EP73BA19	u	Gateway para centralita de incendios, SAI, seguridad y comunicaciones.	Rend.: 1,000		862,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
	BP7BA19	u	Gateway para centralita de incendios, seguridad y comunicaciones.	1,000 x	832,80000 =	832,80000	
				Subtotal:		832,80000	832,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06653
				COST DIRECTE			837,30203
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		25,11906
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			862,42109

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-249	EP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	Rend.: 1,000		344,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x 25,40000 =	4,24180	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x 29,57000 =	103,49500	
				Subtotal:		107,73680	107,73680
Materials							
	BP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	1,000	x 225,53000 =	225,53000	
				Subtotal:		225,53000	225,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,61605
				COST DIRECTE			334,88285
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,04649
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			344,92934
P-250	EP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col.locat	Rend.: 1,000		208,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,333	/R x 29,57000 =	9,84681	
				Subtotal:		9,84681	9,84681
Materials							
	BP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h	1,000	x 192,90000 =	192,90000	
				Subtotal:		192,90000	192,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,09847
				COST DIRECTE			202,84528
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,08536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			208,93064

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-251	EY03ZB00	u	<p>En totes les partides d'aquest pressupost s'han de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:</p> <p>Conceptes generals</p> <ul style="list-style-type: none">- En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat, no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació d'aquest servei, serà contractat per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificacions o parcel·les veïnes.- Tots aquells assegurances exigibles en l'execució de cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat.- S'han d'incloure tots els mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució de la partida.- Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en cas que fossin necessaris per a la realització de les obres..- Totes les ajudes per a tots els oficis consisteixen en:<ul style="list-style-type: none">o Descàrrega del mateix camió.o Transport, vertical i horitzontal, dels materials i repartiment fins al lloc del treball. Instal·lació de mitjans d'elevació, grues, bastides, carretó elevador, plataforma elevadora...o Obertura, tancament de regates; obertura de forats en murs i forjats per a pas de les instal·lacions, tancament dels forats previstos en l'estructura per al pas de les instal·lacions una vegada utilitzats per a tal ús, bancades d'obra civil, rematades d'impermeabilització, elements d'ancoratge.o Col·locació de premarcs, tant de fusta com d'acer o aluminio Manteniment de l'obra neta en tot moment, amb la neteja final i retirada de runes i transport fins abocador legalitzat, així com taxes necessàries.- Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). Inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots hi els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, et ...- Muntatge i desmuntatge de caseta d'obra i el seu cost mensual durant els mesos que durin els treballs. La neteja i reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon a càrrec del contractista.- Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament.- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge,	Rend.: 1,000	0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i posterior desmuntatge de les instal·lacions provisionals.</p> <ul style="list-style-type: none">- Realització de mostres a escala 1: 1, dels rams que indiqui la DF, per poder valorar el resultat final.- Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per al perfecte acabat de les partides, encara que no constin específicament en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost.- Tots els materials necessaris per protegir si fos el cas, partides acabades susceptibles de deteriorament pel pas d'operaris i materials, com esglaonat d'escales, paviments, cabina d'ascensors, etc.- Reposició de material deteriorat per l'obra a les voreres i zona pública, com ara paviments, arbrat, bancs, escocells, etc.- Fins i tot els replantejaments d'obra i ajudes de topografia necessàries per a l'execució de les partides.- Els mesuraments de les partides es correspon a les dimensions geomètriques i s'han de considerar en el preu unitari les minves dels materials.- En cas d'incongruència entre els diferents documents (especificacions tècniques de materials, dels acabats, dels detalls constructius, etc ...) que formen el projecte executiu prevaldrà el de major qualitat dels indicats entre ells.- Tot segons el que indica el Plec de condicions tècniques i particulars del projecte executiu.- Totes aquelles instal·lacions vistes incoluen el replanteig, marcatge i alineat per anar vist. Així com una mostra per aprovació de la DF. Totes aquelles instal·lacions vistes no aprovades caldrà desmuntar-les i tornar-les a executar seguint les indicacions de la DF sense cost. <p>Control de qualitat:</p> <p>Totes les feines de control de qualitat que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.</p> <p>S'haurà de lliurar, com a mínim 1 setmana abans de la seva instal·lació en obra, per a cada producte a instal·lar:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fitxa tècnica del fabricant actualitzada i individualitzada (no catàlegs sencers)- Marcat CE en tots aquells productes que ho requereixin segons la llista publicada pels ministeris de Indústria i Foment- Certificat per organisme independent que acrediti la fabricació del material d'acord a les normes aplicables (ej: Aenor) <p>En cas contrari, la Direcció facultativa es reserva el dret a detenir el muntatge del producte en qüestió o a ordenar la seva retirada, sense repercussió econòmica ni de termini per a la Propietat.</p> <p>S'haurà de lliurar a l'inici de l'obra el Pla de</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Control de Qualitat per part dels contractistes principals, d'acord a la seva norma de aseguramento de la qualitat segons ISO 9001, en el qual es reflectirà tant l'execució com les proves i engegades dels equips i elements que s'instal·lin.</p> <p>La DF es reserva el dret a sol·licitar qualsevol assaig o prova addicional a favor del correcte control de qualitat en recepció o execució d'obra.</p> <p>Gestió de residus</p> <p>Totes les feines de gestió de residus que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte tal i com poden ser:</p> <ul style="list-style-type: none">- Classificació i acopi dels residus.- Retirada de restes, retalls, embalatges, runes o qualsevol altre residu que es produeixi en l'execució de qualsevol partida d'obra.- Càrrega, transport i disposició controlada d'aquests residus a centre de reciclatge o centre especial, depenent de les propietats del residu.- Protecció de qualsevol element que pugui ser fet malmés durant l'execució de qualsevol partida.- Neteja de la zona d'actuació i recorreguts necessaris per a l'execució de la partida i neteja final tant de la zona com de l'obra, una vegada finalitzats els treballs. <p>Documentació As-Built:</p> <p>Totes les feines relacionades amb la documentació final de les obres que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.</p> <p>Inclou lliuraments parcials durant l'obra, lliurament final per a revisió de la D.F. i la propietat, i lliurament definitiu.</p> <p>Els lliuraments parcials en l'obra consten de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Certificats de qualitat, documentació tècnica, plans de taller, càlculs, etc. No es permetrà la instal·lació de cap material sense la validació per escrit de la D.F., que haurà de rebre aquesta documentació amb temps previ suficient per a poder validar-la.- Plans d'avanç. Se certificarà exclusivament tot aquell material que vingui representat en els plans as-built lliurats mensualment. Aquests plans hauran de lliurar-se en paper i en format DWG. <p>El lliurament final haurà d'incloure:</p> <ul style="list-style-type: none">- Memòria escrita i càlculs,- Documentació de materials: Certificats de qualitat, documentació tècnica i manuals (de manipulació, transport, instal·lació, operació i manteniment).- Documentació de proves i assajos: Tant les realitzades per l'instal·lador com les realitzades pel fabricant, subministrador o entitat independent.- Documentació gràfica: Plànols As-Built en formats DWG i BIM, croquis d'obra, plans de replanteig, etc.- Llistat de contactes d'empreses subministradores, instal·ladores i mantenidores, amb	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			nom i telèfons. Tot en format paper (3 còpies) i format digital. Legalització instal·lacions: Totes les feines relacionades amb la legalització d'instal·lacions que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte. Inclou tota la documentació que sigui necessari presentar i totes les gestions que calgui fer amb les institucions i companyies de subministraments			
			COST DIRECTE	0,00000		
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000		
P-252	EY03ZB10	u	Notes de garantia i posada en marxa: Es realitzarà la posada en marxa de totes les instal·lacions i es realitzaran tant proves parcials com finals per verificar que funcionin correctament. Quan hi hagi equips situats en sales externes a la nau de taller, s'instal·laran provisionalment per poder provar la instal·lació en el seu conjunt i després de verificar el correcte funcionament de la instal·lació es guardaran en un lloc segur, fins que sigui possible la seva instal·lació definitiva a la ubicació final. El període de garantia de la instal·lació començarà quan tots els seus elements estiguin instal·lats i funcionant en la seva posició definitiva.	Rend.: 1,000 0,00 €		
			COST DIRECTE	0,00000		
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000		
P-253	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000 72,45 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a de obra pública	0,500 /R x	28,61000 =	14,30500
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	23,88000 =	23,88000
			Subtotal:			38,18500 38,18500
Maquinària						
	C1503000	h	Camión grúa	0,200 /R x	57,86000 =	11,57200
			Subtotal:			11,57200 11,57200
Materials						
	B064500B	m3	Hormigón HM-20/B/40/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,0567 x	84,90000 =	4,81383

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	15,20000	=	15,20000
Subtotal:								20,01383
								20,01383
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,57278
COST DIRECTE								70,34361
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	2,11031
COST EXECUCIÓ MATERIAL								72,45391

P-254	FDKZHJB4	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				131,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,4515	/R x	23,88000	=	10,78182	
	A012N000	h	Oficial 1a de obra pública	0,4515	/R x	28,61000	=	12,91742	
Subtotal:								23,69924	23,69924
Materials									
	BDKZHB0	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	1,000	x	102,96000	=	102,96000	
	B0710150	t	Mortero paleta, clase M 5 (5 N/mm2), en sacas, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	54,84000	=	0,29065	
Subtotal:								103,25065	103,25065
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,35549	
COST DIRECTE								127,30538	
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	3,81916	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								131,12454	

P-255	GP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000				1,75	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	29,57000	=	0,44355	
Subtotal:								0,82455	0,82455
Materials									
	BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,82000	=	0,86100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,86100	0,86100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01237
				COST DIRECTE			1,69792
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,05094
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,74886
P-256	GP731J82	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample	Rend.: 1,000		18,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	29,57000 =	5,32260	
				Subtotal:		5,32260	5,32260
Materials	BP73J180	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	1,000 x	9,96000 =	9,96000	
	BP7ZSR20	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets	1,000 x	2,89000 =	2,89000	
				Subtotal:		12,85000	12,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07984
				COST DIRECTE			18,25244
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,54757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,80001
P-257	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents.	Rend.: 1,000		2.575,00	€
				COST DIRECTE			2.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		75,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.575,0000
K1213251	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		7,98	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	29,57000 =	2,36560	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	25,40000 =	4,06400	
				Subtotal:		6,42960	6,42960
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,040 /R x	33,03000 =	1,32120	
				Subtotal:		1,32120	1,32120
				COST DIRECTE			7,75080
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,23252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,98332

K1215250	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			0,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BOY15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000 x	0,09000 =	0,09000	
				Subtotal:		0,09000	0,09000
				COST DIRECTE			0,09000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,00270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,09270

P-258	KD15BA01	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000			15,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,48000 =	7,64400		
				Subtotal:		11,45400	11,45400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BDW3BA02	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	0,330	x	1,83000	=	0,60390
	BD1ZBA01	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre de 50mm	0,900	x	1,00000	=	0,90000
	BDY3BA02	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000	=	0,02000
	BD12BA01	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	1,43000	=	2,00200
				Subtotal:		3,52590		3,52590
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17181
				COST DIRECTE				15,15171
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,45455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,60626

P-259	KETA101	u	Desmuntatge, acopi, protecció i posterior muntatge de tots els elements d'instal·lacions existents, en l'espai de treball i de les obres que pugui veure's afectat durant l'execució dels treballs així com de tots els elements susceptibles de malmetre's durant l'execució de les obres proposades i que es vulgui aprofitar. Projectors, lluminàries penjades, mecanismes, interruptors, caixes de protecció i altres elements existents, etc. Inclou part proporcional de desplaçament dins de la mateixa planta en funció a la fase d'obra i zona en què s'estigui intervenint. Inclou posterior neteja si fos necessari i posterior recol·locació dels elements. Aquesta partida inclou totes les intervencions de desmuntatge en la zona de treball, segons la planificació i les fases d'obra acordades segons contracte.	Rend.: 1,000	1.103,45	€
-------	---------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	20,000 /R x	23,88000 =	477,60000
	A013H000	h	Ajudant electricista	20,000 /R x	25,36000 =	507,20000
				Subtotal:	984,80000	984,80000
Partides d'obra						
	K1213251	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	10,000 x	7,75080 =	77,50800
	K1215250	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	100,000 x	0,09000 =	9,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats				Subtotal:	86,50800	86,50800	
				COST DIRECTE		1.071,30800	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	32,13924	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.103,44724	
P-260	KM12A036	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret	Rend.: 1,000		924,07	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,300 /R x	25,40000 =	33,02000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,300 /R x	29,57000 =	38,44100	
				Subtotal:		71,46100	71,46100
Materials							
	BM12A030	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau	1,000 x	823,81000 =	823,81000	
	BM12Y000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x	0,81000 =	0,81000	
				Subtotal:		824,62000	824,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,07192	
				COST DIRECTE		897,15292	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	26,91459	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		924,06750	
P-261	NOTA00	u	Tots els treballs descrits a continuació es detallen específicament per a la casuística, emplaçament i característiques del present projecte, incloent així els mitjans auxiliars, d'elevació de maquinària, materials i persones, treballs en alçada i tasques relacionades per poder dur a terme l'obra total i completa, segons especificacions del projecte i de la DF en fase d'obra.	Rend.: 1,000		0,00	€
				COST DIRECTE		0,00000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-262	NOTAFI	u	<p>NOTA FUSTERIES INTERIORS - CRITERIS PER EDIFICIS DOCENTS</p> <p>Les portes han de garantir les exigències d'aïllament acústic que marca la normativa (30 dbA entre les unitats d'ús i les zones comunes). Es recomana la utilització de portes de material resistent als impactes i al frec. Cal protegir especialment la part inferior i la zona al voltant de la maneta.</p> <p>Les portes de fusta tindran un aplacat de gruix mínim de 5 mm per a cada cara, acabat fàcilment netejable (laminat melamínic, esmalt) i cantell reforçat, amb un gruix mínim de 40 mm. Totes les portes, excepte les dels serveis de lavabos d'ús públic i les situades a les vies d'evacuació, han de tenir dispositiu d'accionament amb clau.</p> <p>Aquestes portes han de tenir claus mestrejades per zones d'ús diferent : una per la zona d'administració, un altre per el gimnàs, vestidors i porta exterior d'accés a aquests espais, una per la biblioteca, una per l'AMPA, una per la cuina, una pels espais amb porta de seguretat i un altre per la resta de les portes a les quals poden accedir professorat (aules, departaments, etc.).</p> <p>L'accionament de les portes s'ha de realitzar mitjançant manetes (excepte cabines inodor) i totes disposaran de topalls de seguretat.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>COST DIRECTE 0,00000</p> <p>DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,00000</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,0000</p>	0,00 €
P-263	NOTFS	U	<p>Els canvis i augments de mesurament durant l'execució de l'obra pel que fa a aquests mesuraments s'han de justificar davant la D.F. mitjançant pla en autocad en què quedin reflectides exhaustivament els mesuraments reals d'obra, amb plasmació de tots i cadascun dels circuits i canalitzacions amb els seus recorreguts des d'origen a final.</p> <p>La contractació es realitzarà preferentment amb empreses instal·ladores de la zona, amb nivell tècnic acreditat per afrontar les instal·lacions projectades, aportant referències prèvies. Aquestes empreses hauran de comptar amb el vistiplau de la D.F., acreditant en tot moment experiències en obres similars</p> <p>La garantia de les màquines i elements per part del fabricant es farà extensiva a la Propietat.</p> <p>A la finalització de l'Obra i previ a la seva recepció, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a la D.F. la següent documentació:</p> <p>-Projecte de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat pel Col·legi Professional i registrat en Indústria.-</p> <p>Certificat de direcció tècnica de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat i registrat en Indústria.</p> <p>-Butlletí de la instal·lació segellat per Indústria.</p> <p>-Contracte de manteniment INTEGRAL del conjunt de la instal·lació durant el termini de garantia, amb protocol detallat d'operacions a realitzar d'acord amb el que indica l'apartat MANTENIMENTS, segellat i</p>	<p>Rend.: 1,000</p>	0,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>signat per empresa de manteniment i propietat, i amb cost a càrrec de l'empresa adjudicatària.</p> <p>-Certificat d'estanqueïtat de xarxes.</p> <p>-1 Exemplar en paper dels plànols "as built" de la instal·lació. (Escala 1:50)</p> <p>-2 Exemplars en suport informàtic dwg autocad dels plànols "as built" de la instal·lació.</p> <p>-Targeta de responsable de l'empresa instal·ladora amb adreça, e-mail, telèfon fix, telèfon mòbil i fax.</p> <p>Previ a la finalització del termini de garantia de l'obra, les instal·lacions seran mostrades, per les empreses instal·ladores, a l'empresa de manteniment de la PROPIETAT, que posteriorment vagi a fer-se càrrec de la mateixa. Tal mostra es farà en presència de representant / s de l'empresa adjudicatària i de la Propietat. Aquella procedirà a aixecar el corresponent Acta, a signar per les parts, on es reflectirà la conformitat, o, si s'escau les observacions pertinents. En cas de discrepàncies, imperarà el criteri de l'Arquitecte de la PROPIETAT, pel que fa a actuacions a dur a terme per l'empresa adjudicatària, i càrrec de les mateixes.</p> <p>Durant el termini de garantia de l'obra, per espai d'un mes a comptar des del començament de l'activitat, i en horari de 8 a 15 hores de dilluns a divendres, s'ha de preveure i valorar en pressupost, la presència "in situ" de TÈCNIC QUALIFICAT en el coneixement i maneig de les instal·lacions executades, especialment de la climatització, a fi d'atendre i solucionar els problemes i requeriments que a l'efecte li indiqui la Propietat, representada pel Cap del Centre i / o de Manteniment, així com instruir a aquest últim o qui ell designi.</p>	
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000

P-264	NOTA000	ut	<p>En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:</p> <p>- La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici.</p> <p>- S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.).</p> <p>- En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes:</p> <p>* Descàrregues dels camions.</p> <p>* Càrrega, descàrrega i elevació de materials.</p> <p>* Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball.</p>	Rend.: 1,000	0,00	€
-------	---------	----	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>* Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat.</p> <p>* Realització, tapat i segellat, de forats per encastament d'elements.</p> <p>* En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació.</p> <p>* Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars.</p> <p>* Neteja final i retirada de runes.</p> <p>- Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris.</p> <p>- Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ...</p> <p>- Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM, la informació mínima que ha d'aparèixer és:</p> <p>* Promotor de l'obra.</p> <p>* Tècnics de la direcció facultativa.</p> <p>* Empresa constructora.</p>	
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000

P442-EE0Z	kg	<p>Acer S275JR existent acopiat a obra o en taller d'empresa especialitzada d'estructura principal, mitjançant:</p> <p>Muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, acopiats a obra o en taller d'empresa especialitzada, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols, de diferents formes i seccions segons s'indica als plànols del projecte, incloent-hi dues capes d'imprimació amb pintura de minio de plom, amb part proporcional d'elements i maquinària per al muntatge, soldadures, perforacions, cargols i femelles, peces especials o d'unió, rigiditzadors, platabandes, plaques, carteles, reforços, arriestrats, talls, desbasts o excedents, executat el conjunt segons es detalla als plànols del projecte i seguint les indicacions de la Direcció Facultativa, i incloent-hi la repercussió de tots els mitjans auxiliars necessaris i costos indirectes.</p> <p>Els perfils es mesuraran segons la longitud real entre els extrems, multiplicada pel pes per metre lineal</p>	Rend.: 1,000	1,15	€
------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

indicat a la taula de pesos de l'empresa ArcelorMittal.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008 /R x 25,50000 =	0,20400	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x 29,08000 =	0,40712	
Subtotal:					0,61112	0,61112
Maquinària						
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,007 /R x 64,01000 =	0,44807	
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x 3,11000 =	0,04354	
Subtotal:					0,49161	0,49161
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,01528
COST DIRECTE						1,11801
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		0,03354
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,15155

P45C1-10CUR	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000	134,69	€
-------------	----	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,226 /R x 28,61000 =	6,46586	
	A0D-0007	h	Manobre	0,904 /R x 23,88000 =	21,58752	
Subtotal:					28,05338	28,05338
Materials						
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x 100,01000 =	102,01020	
Subtotal:					102,01020	102,01020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,70133
			COST DIRECTE	130,76491
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 3,92295
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	134,68786

P45C7-10JOB	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacione de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.:	1,000	50,07	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	15,000	x 1,93343 =	29,00145	
P45C1-10C	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,150	x 130,76491 =	19,61474	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			48,61619	48,61619
				COST DIRECTE				48,61619
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,45849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,07468
P4B8-D6QK	kg		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.: 1,000			1,99	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	25,40000 =	0,25400	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	28,61000 =	0,34332	
				Subtotal:			0,59732	0,59732
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x	2,09000 =	0,02508	
	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	1,30207 =	1,30207	
				Subtotal:			1,32715	1,32715
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00896
				COST DIRECTE				1,93343
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,05800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,99143
P-265	P5Z1A-EE01	m2	Formació d'esglaons i rampes i replans, segons geometria de plànols del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, conformat per l'execució de: - Paredons de sostremort de maó perforat, de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. - Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció, acabat de paviment antilliscant tipus C3 - Formació de graonat a base de formigó armat, dels	Rend.: 1,000			103,74	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			graons inferior, amb encofrat de tabica i segons replanteig ajustat a dimensions reals i indicació de la DF en fase d'obra.				
			Inclou part proporcional d'ajudes de paleta a remats especials, tapes, encofrats laterals i acabats manuals per a deixar la partida total i completament finalitzada.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,240 /R x	28,61000 =	6,86640	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	23,88000 =	8,35800	
				Subtotal:		15,22440	15,22440
Partides d'obra							
	P5Z25-50VA	m2	Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	1,100 x	16,94685 =	18,64154	
	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció	1,100 x	35,99423 =	39,59365	
	P5Z1A-EL6K	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	0,800 x	33,79415 =	27,03532	
				Subtotal:		85,27051	85,27051
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22837
				COST DIRECTE			100,72328
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,02170
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,74497

P5Z1A-EL6K	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	Rend.: 1,000				34,81	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	23,88000	=	6,68640	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	28,61000	=	16,02160	
			Subtotal:				22,70800	22,70800
Materials								
B0F19-1323	U	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	19,005	x	0,26000	=	4,94130	
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,5015	x	0,16000	=	0,24024	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0256	x	217,34355	=	5,56399
				Subtotal:		10,74553		10,74553
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,34062
				COST DIRECTE				33,79415
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,01382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,80797
	P5Z25-50VA	m2	Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000		17,46		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x	28,61000	=	9,44130
				Subtotal:		13,02330		13,02330
Materials								
	B0FJ2-0EFD	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x300x40 mm	3,5833	x	0,81000	=	2,90247
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0032	x	217,34355	=	0,69550
				Subtotal:		3,59797		3,59797
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,32558
				COST DIRECTE				16,94685
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,50841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,45526
P-266	P6125-EMC1	m2	MC1: Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, arrebossada i pintada per les dues cares categoria I, LD, 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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin	Rend.: 1,000		37,38		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	28,61000 =	17,16600	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	24,69000 =	3,70350	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,88000 =	7,16400	
				Subtotal:		28,03350	28,03350
Maquinària							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150 /R x	1,70000 =	0,25500	
				Subtotal:		0,25500	0,25500
Materials							
	B0F1A-077V	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	31,51515 x	0,15000 =	4,72727	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,05751 x	44,30000 =	2,54769	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136 x	2,04000 =	0,02774	
				Subtotal:		7,30270	7,30270
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,70084
			COST DIRECTE				36,29204
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,08876
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,38080

P6126-H8S3	m2	Paret de tancament passant de gruix 11,7 cm, de maó calat, HD, categoria I, esmaltat color, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:	Rend.: 1,000	101,74	€
------------	----	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
<p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,392 /R x	28,61000 =	39,82512	
	A0D-0007	h	Manobre	0,700 /R x	23,88000 =	16,71600	
				Subtotal:		56,54112	56,54112
Materials							
	B0F1A-H4L	u	Maó calat esmaltat color, de 238x117x50 mm, cares vistes, categoria I, HD,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	71,020 x	0,49000 =	34,79980	
	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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0277 x	217,34355 =	6,02042	
				Subtotal:		40,82022	40,82022
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,41353
				COST DIRECTE			98,77487
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,96325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,73811

P-267	P63BEPF3	m	Punts singulars per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 6 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes. Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica. Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada	Rend.: 1,000	30,87	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	28,61000	=	10,01350
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	25,40000	=	8,89000
				Subtotal:				18,90350
Materials								
	B0CHK-2OU	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor	1,071	x	8,17000	=	8,75007
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050	x	24,75000	=	1,23750
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,18000	=	1,08000
				Subtotal:				11,06757
				COST DIRECTE				29,97107
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,89913
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,87020
P-268	P63BEPF4	m	Peces de remat de perímetre de fusteria per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, d'1,0 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces, massilla de base neutra monocomponent per al segellat de juntes i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes. Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica. Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (FLA031b)	Rend.: 1,000				29,66 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	28,61000	=	10,01350
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	25,40000	=	8,89000

P-269	P63BFORM	m	Subministrament i col·locació de perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis. Inclou: - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. L'execució es realitzarà segons les prescripcions tècniques del projecte i la normativa vigent.	Rend.: 1,000				62,86	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	28,61000	=	10,01350	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	25,40000	=	8,89000	
				Subtotal:				18,90350	18,90350
Materials									
	B4L1-EEVO	m	Perfil en “L” de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	1,000	x	31,42000	=	31,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							
				Subtotal:				31,42000	31,42000	
Altres										
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	10,000	% s	50,32350	=	5,03235		
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,000	% s	55,35580	=	2,76779		
	%5Z	%	Material y elementos auxiliares (%5)	5,000	% s	58,12360	=	2,90618		
				Subtotal:				10,70632	10,70632	
			COST DIRECTE						61,02982	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,83089	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						62,86071	
P-270	P63B-EEZZ	m2	Sostre interior amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000					63,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000		
				Subtotal:				13,74250	13,74250	
Materials										
	B0CH1-1F9	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x	44,73000	=	46,96650		
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,18000	=	0,54000		
				Subtotal:				47,50650	47,50650	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,20614	
			COST DIRECTE						61,45514	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,84365	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						63,29879	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-271 P63B-EPF1 m2 Rend.: 1,000 88,38 €

PF1: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF1 80 M "ACH", EI-60, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,455 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 60 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.

Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.

Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.

PANEL ACH 80 O EQUIVALENT SEGONS PLÀNOL DE FAÇANA I PLÀNOL DE DETALL.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350 /R x	25,40000 =	8,89000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350 /R x	29,57000 =	10,34950	
				Subtotal:		19,23950	19,23950
Materials							
	MT12PPA10	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes "ACH", en fachadas.	0,200 x	10,15000 =	2,03000	
	B0CH1-1G1	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050 x	56,71000 =	59,54550	
	MT13DCP02	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,000 x	2,08000 =	4,16000	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000 x	0,18000 =	0,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	66,27550
			66,27550	66,27550
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,28859
			COST DIRECTE	85,80359
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	2,57411
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,37770

P-272	P63B-EPF2	m2	<p>PF2: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF2 EI-120 "ACH", de 100 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura de suport ni la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.</p> <p>Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².</p> <p>Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².</p> <p>SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.</p> <p>PANEL ACH 100 O SIMILAR SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I MUNTATGE, NOTA D'INSTAL·LACIÓ DEL PANEL ACH EI120, ETC (FLA035b).</p> <p>Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat</p>	Rend.: 1,000	96,24	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	25,40000	=	8,89000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	29,57000	=	10,34950	
				Subtotal:				19,23950	19,23950
Materials									
	MT12PPA10	Ud	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes ``ACH``, en fachadas.	0,200	x	10,15000	=	2,03000	
	B0CH1-1G1	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronevada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x	63,98000	=	67,17900	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,18000	=	0,54000	
	MT13DCP02	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,000	x	2,08000	=	4,16000	
				Subtotal:				73,90900	73,90900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,28859
				COST DIRECTE					93,43709
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,80311
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					96,24021

P-273	P654-EMS2	m2	<p>MS2: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3, dBA + Hidròfug 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 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques PLACO PIP 13 per cada cara amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <p>Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de $4,00 \text{ m}^2$ en què aquesta col·locació es compta a part.</p>	Render.: 1,000	82,70	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import

Ma d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	25,40000	=	3,55600
					Subtotal:			14,71390
								14,71390
Materials								
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,08000	=	3,96900
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,76000	=	2,84280
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,240	x	10,82000	=	45,87680
					Subtotal:			65,35408
								65,35408
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22071
			COST DIRECTE					80,28869
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,40866
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					82,69735

P-274	P654-EMS3	m2	MS3: Envà autoportant SIMPLE Acústic >54,3 dBA + Hidròfug 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 105mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, l'envà està format per: - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - Aïllament de Llana Mineral d'espessor 55mm - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada	Rend.: 1,000	79,62	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	28,61000 =	11,15790	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	25,40000 =	3,55600	
				Subtotal:			14,71390	14,71390
Materials								
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000 =	1,09600	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000 =	0,42840	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000 =	1,04738	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000 =	8,28000	
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,360	x	2,76000 =	6,51360	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,08000 =	3,96900	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000 =	1,32000	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	10,82000 =	11,14460	
	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	6,66000 =	6,85980	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000 =	0,33370	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	10,30000 =	21,21800	
				Subtotal:			62,37048	62,37048

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,22071
			COST DIRECTE	77,30509
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				2,31915
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,62424

P-275	P654-EMS4	m2	MS4: Envà autoportant SIMPLE Hidròfug/Hidròfug 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 105 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, 4 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.	Rend.: 1,000	82,08	€
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen
Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%
Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	25,40000	=	3,55600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790	
				Subtotal:				14,71390	14,71390
Materials									
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,08000	=	3,96900	
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	2,76000	=	5,68560	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	4,120	x	10,30000	=	42,43600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
				Subtotal:				64,75608
								64,75608
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22071
			COST DIRECTE					79,69069
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,39072
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					82,08141

P-276	P654-EMS5	m2	MS5: Envà autoportant SIMPLE Acústic >53,1 dBA + EI 120/ Hidròfug 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 120 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, format per: - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - Aïllament de Llana Mineral de 55mm de gruix - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - 1 placa PLACO PPM 15 hidròfuga de 15mm de gruix Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000				92,23	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	25,40000	=	3,55600	
				Subtotal:				14,71390	14,71390
Materials									
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,08000	=	3,96900	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	2,360	x	2,76000	=	6,51360
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120	x	9,40000	=	38,72800
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,236	x	10,30000	=	12,73080
				Subtotal:		74,60688		74,60688
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22071
				COST DIRECTE				89,54149
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,68624
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,22773

P-277	P654-ETD1	m2	<p>TD1: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat $>53 \text{ dBA}$, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. <p>Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p>	Rend.: 1,000	83,87	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
<p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	25,40000 =	3,55600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	28,61000 =	11,15790	
				Subtotal:		14,71390	14,71390
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	11,50000 =	8,28000	
	B7CF2-32JS	m2	Feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina de betum elastomèric, de 20 mm de gruix i 4,2 kg/m2 de pes, amb un índex d'aïllament acústic aparent RA 24 dbA	1,050 x	5,60000 =	5,88000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,71000 =	0,33370	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,350 x	1,30000 =	9,55500	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,995 x	1,12000 =	2,23440	
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	9,40000 =	9,68200	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,090 x	6,66000 =	20,57940	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,57000 =	0,42840	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,22000 =	1,32000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,37000 =	1,09600	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060 x	3,37000 =	6,94220	
				Subtotal:		66,49110	66,49110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,22071
			COST DIRECTE	81,42571
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				2,44277
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,86848

P-278	P654-ETD2	m2	TD2: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 2 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una.	Rend.: 1,000	92,65	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	25,40000 =	3,55600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	28,61000 =	11,15790
Subtotal:					14,71390	14,71390
Materials						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,22000 =	1,32000
	B7CF2-32JS	m2	Feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina de betum elastomèric, de 20 mm de gruix i 4,2 kg/m2 de pes, amb un índex d'aïllament acústic aparent RA 24 dbA	1,050 x	5,60000 =	5,88000
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,090 x	6,66000 =	20,57940
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	2,060 x	10,30000 =	21,21800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	2,060	x	2,76000	=	5,68560
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	1,08000	=	7,93800
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	1,05000	=	2,09475
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
				Subtotal:				75,01385
								75,01385
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22071
								89,94846
				COST DIRECTE				89,94846
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,69845
								92,64691
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,64691

P-279	P654-ETD3	m2	<p>TD3: Extradossat autoportant ShaftWall EI120, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 104 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 placa PLACO COREBOARD 19, hidròfuga de 19mm de gruix. - Aïllament Llana Mineral de gruix de 48mm amb canals de 48mm de gruix i muntants de 48mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 40mm - 3 plaques PLACO PPF 15, resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una. <p>Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen</p> <p>Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>	Rend.: 1,000	85,36	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	25,40000	=	3,55600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790
Subtotal:								14,71390
14,71390								
Materials								
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,500	x	9,40000	=	14,10000
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	2,76000	=	5,68560
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,090	x	10,20000	=	31,51800
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,08000	=	3,96900
Subtotal:								67,93808
								67,93808
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,22071
								82,87269
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	2,48618
								85,35887
COST EXECUCIÓ MATERIAL								85,35887

P-280	P662-6YAD	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	Rend.: 1,000	265,85	€
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	28,61000 = 11,44400
				Unitats	Preu	Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000
					Subtotal:			21,60400
Materials								
	B662-2OCZ	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	1,800	x	106,93000	=	192,47400
	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	43,70000	=	43,70000
					Subtotal:			236,17400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,32406
			COST DIRECTE					258,10206
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		7,74306
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					265,84512

P-281	P662-6YAG	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	Rend.: 1,000				422,86	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	28,61000	=	12,87450	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,450	/R x	25,40000	=	11,43000	
					Subtotal:			24,30450	24,30450
Materials									
	B662-2OCZ	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	3,200	x	106,93000	=	342,17600	
	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	43,70000	=	43,70000	
					Subtotal:			385,87600	385,87600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,36457
			COST DIRECTE	410,54507
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 12,31635
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	422,86142

P-282	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	Rend.: 1,000	298,13	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	28,61000 =	4,29150	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000	
				Subtotal:		8,10150	8,10150
Materials							
	B662-2OCY	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	3,200 x	81,94000 =	262,20800	
	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	19,02000 =	19,02000	
				Subtotal:		281,22800	281,22800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12152
				COST DIRECTE			289,45102
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,68353
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			298,13455

-283	P782-BC612X	m2	Capa de formació de pendents amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 4,5 kg/m2 aplicat en dues capes, amb un gruix mitjà de 8 cm.	Rend.: 1,000				31,19	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
				Subtotal:				5,24900	5,24900
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0384	/R x	1,42000	=	0,05453	
				Subtotal:				0,05453	0,05453
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B753-1KOT	kg	Mortor impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment	15,000	x	1,66000	=	24,90000
Subtotal:								24,90000
DESPESES AUXILIARS								0,07874
COST DIRECTE								30,28227
DESPESES INDIRECTES								0,90847
COST EXECUCIÓ MATERIAL								31,19073

P-284	P7D0-5RJD	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				21,73	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,070	/R x	25,40000	=	1,77800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130	/R x	28,61000	=	3,71930	
Subtotal:								5,49730	5,49730
Maquinària									
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130	/R x	5,52000	=	0,71760	
Subtotal:								0,71760	0,71760
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,029	x	2,04000	=	0,05916	
	B7D6-0IQK	kg	Mortor ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,480	x	0,60000	=	14,68800	
Subtotal:								14,74716	14,74716
DESPESES AUXILIARS								0,13743	
COST DIRECTE								21,09949	
DESPESES INDIRECTES								0,63298	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								21,73248	

P-285	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				23,08	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x	28,61000	=	4,57760	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	25,40000	=	2,03200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		6,60960		6,60960
Maquinària								
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,160	/R x	5,52000	=	0,88320
				Subtotal:		0,88320		0,88320
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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,480	x	0,60000	=	14,68800
	B011-05ME	m3	Aigua	0,029	x	2,04000	=	0,05916
				Subtotal:		14,74716		14,74716
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,16524
				COST DIRECTE				22,40520
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,67216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,07736

P-286	P7D0-5RJK	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				26,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	25,40000	=	2,03200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x	28,61000	=	4,57760	
				Subtotal:				6,60960	6,60960
Maquinària									
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,160	/R x	5,52000	=	0,88320	
				Subtotal:				0,88320	0,88320
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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,600	x	0,60000	=	18,36000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,037	x	2,04000	=	0,07548	
				Subtotal:				18,43548	18,43548

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	26,09352
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,87633

P-287	P7D0-5RK5	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	25,53	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x	28,61000 =	3,71930	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,070 /R x	25,40000 =	1,77800	
				Subtotal:		5,49730	5,49730
Maquinària							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130 /R x	5,52000 =	0,71760	
				Subtotal:		0,71760	0,71760
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,037 x	2,04000 =	0,07548	
	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,600 x	0,60000 =	18,36000	
				Subtotal:		18,43548	18,43548
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,13743
			COST DIRECTE				24,78781
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,74363
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,53145

P-288	P7D6-6R90	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm o el gruix necessari per aconseguir una R90 segons necessitats del projecte i perfils existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000	50,18	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075 /R x	25,40000 =	1,90500	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770 /R x	28,61000 =	22,02970	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		23,93470		23,93470
Materials								
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1701	x	20,70000	=	3,52107
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,1525	x	9,71000	=	20,90078
				Subtotal:		24,42185		24,42185
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,35902
				COST DIRECTE				48,71557
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,46147
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,17704
P-289	P7R1-HIZ0	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	Rend.: 1,000		24,86		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,160	/R x	25,40000	=	4,06400
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,320	/R x	28,61000	=	9,15520
				Subtotal:		13,21920		13,21920
Materials								
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,100	x	1,09000	=	0,10900
	B711-HGY2	m2	Làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s	1,210	x	8,77000	=	10,61170
				Subtotal:		10,72070		10,72070
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19829
				COST DIRECTE				24,13819
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,72415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,86233

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-290	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000	21,54	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R x	28,61000 =	13,16060	
	A0D-0007	h	Manobre	0,230 /R x	23,88000 =	5,49240	
				Subtotal:		18,65300	18,65300
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	0,01836 x	97,41620 =	1,78856	
				Subtotal:		1,78856	1,78856
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,46633
				COST DIRECTE			20,90789
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,62724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,53512

P-291	P822-3NR1	m2	R2: Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvores de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm.	Rend.: 1,000	30,95	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
<p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,120 /R x	23,88000 =	2,86560	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	28,61000 =	10,29960	
				Subtotal:		13,16520	13,16520
Materials							
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510 x	0,46000 =	0,23460	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,9028 x	0,36000 =	1,76501	
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	13,23000 =	14,55300	
				Subtotal:		16,55261	16,55261
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,32913
				COST DIRECTE			30,04694
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,90141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,94835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-292	P83EC-EMD1	m2	<p>MD1: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA EI60 de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària, 1 placa PLACO HABITO 13 a cada cara exterior, amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix i l'altra placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>	Rend.: 1,000	86,37	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	25,40000 =	6,09600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490 /R x	28,61000 =	14,01890	
				Subtotal:		20,11490	20,11490
Materials							
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,350 x	1,30000 =	9,55500	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,22000 =	1,32000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,57000 =	0,42840	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	11,50000 =	8,28000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000	
	B0CC0-WC	m2	<p>Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	2,060 x	9,40000 =	19,36400	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,995 x	1,12000 =	2,23440	
	B7C93-0IW	m2	<p>Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	2,060 x	3,37000 =	6,94220	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,37000 =	1,09600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	6,66000	=	13,71960
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
				Subtotal:				63,43330
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,30172
				COST DIRECTE				83,84992
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,51550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,36542

P-293	P83EC-EMS1	m2	MS1: Envà autoportant SIMPLE. Acústic >54,3 dBA. EI60 de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 110 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa PLACO BA 13 a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	Rend.: 1,000				78,52	€
			<p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490 /R x	28,61000 =	14,01890
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	25,40000 =	6,09600
				Subtotal:	20,11490	20,11490
Materials						
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,57000 =	0,42840
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x	6,66000 =	13,71960
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,120 x	10,82000 =	22,93840
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element			
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,37000 =	1,09600
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	2,68000	=		2,76040
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,08000	=		3,78000
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,05000	=		0,99750
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=		8,28000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=		1,32000
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=		0,33370
Subtotal:								55,81400	55,81400
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,30172
COST DIRECTE						76,23062			
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		2,28692
COST EXECUCIÓ MATERIAL						78,51754			

P-294	P83EC-ETS1	m2	<p>TS1: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm ARENA APTA 55 de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa HABITO 12,5mm amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, donant una EI60, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>	Rend.: 1,000	74,75	€		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490	/R x	28,61000 =	14,01890	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	25,40000 =	6,09600	
				Subtotal:			20,11490	20,11490
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,08000	=	3,78000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	11,32000	=	23,31920	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	9,40000	=	9,68200	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,05000	=	0,99750	
	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 $\leq 0,037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	2,68000	=	2,76040	
				Subtotal:				52,15720	52,15720
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,30172
				COST DIRECTE					72,57382
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,17721
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					74,75104

P-295	P83EC-ETS2	m2	TS2: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals M55 de 48 mm d'amplària ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, amb cambra, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca donant una EI 60. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada	Rend.: 1,000	74,75	€
-------	------------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490	/R x	28,61000	=	14,01890
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	25,40000	=	6,09600
				Subtotal:			20,11490	20,11490
Materials								
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	11,32000	=	23,31920
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,05000	=	0,99750
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,08000	=	3,78000
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	9,40000	=	9,68200
	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	2,68000	=	2,76040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				52,15720
DESPESES AUXILIARS				0,30172
COST DIRECTE				72,57382
DESPESES INDIRECTES				2,17721
COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,75104

P-296	P83EC-ETS3	m2	<p>TS3: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 93 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals M55 de 48 mm d'ampl·ria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 hidròfuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Donant una EI 60 + Hidròfug. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>	Rend.: 1,000	76,81	€
-------	------------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	25,40000 =	6,09600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490 /R x	28,61000 =	14,01890
Subtotal:					20,11490	20,11490
Materials						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,22000 =	1,32000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,37000 =	1,09600
	B7J1-0SL0	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	2,68000 =	2,76040
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl·ria	3,500 x	1,08000 =	3,78000
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'ampl·ria	0,950 x	1,05000 =	0,99750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	11,32000	=	23,31920
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	11,34000	=	11,68020
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000
				Subtotal:				54,15540
								54,15540
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,30172
								74,57202
				COST DIRECTE				74,57202
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,23716
								2,23716
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,80918

P-297	P83EC-ETS4	m2	TS4: Extradossat EI 120 de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 111 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals M55 de 48 mm d'amplària ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO MGP PPF 25 resistent al foc (F) de 25 mm de gruix cada una, i una placa HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	107,24	€
-------	------------	----	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	25,40000 =	6,09600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490 /R x	28,61000 =	14,01890
			Subtotal:		20,11490	20,11490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,08000	=		3,78000
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	26,63000	=		54,85780
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=		1,32000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=		0,42840
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=		0,33370
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=		8,28000
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,05000	=		0,99750
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	9,40000	=		9,68200
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=		1,09600
	B7J1-0SL0	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 $\geq 1,081$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	2,68000	=		2,76040
				Subtotal:				83,69580	83,69580
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,30172
				COST DIRECTE					104,11242
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,12337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					107,23580

P-298	P83EC-IMD2	m2	MD2: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària: - 1 placa PLACO HABITO 13 ,amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm de gruix - Llana mineral amb un espessor de 70mm de gruix - Cambra d'aire de 10mm - Llana mineral de 70mm de gruix - 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una	Rend.: 1,000	89,27	€
-------	------------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<p>Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	25,40000	=	6,09600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,490	/R x	28,61000	=	14,01890	
				Subtotal:				20,11490	20,11490
Materials									
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	3,37000	=	6,94220	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,090	x	9,40000	=	29,04600	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,66000	=	6,85980	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,995	x	1,12000	=	2,23440	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,350	x	1,30000	=	9,55500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	66,25550
			66,25550	66,25550
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,30172
			COST DIRECTE	86,67212
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	2,60016
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	89,27229

P-299	P843-A8S1	m2	S1: Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.	Rend.: 1,000	62,83	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	25,40000 =	10,16000
			Subtotal:		21,60400	21,60400
Materials						
	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	1,37000 =	0,64733
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,400 x	6,66000 =	2,66400
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	11,50000 =	2,07000
	B844VI01	m2	Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic.	1,030 x	28,20000 =	29,04600
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000 x	4,57000 =	4,57000
			Subtotal:		39,07293	39,07293

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,32406
			COST DIRECTE	61,00099
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,83003
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,83102

P-300	P843-A8S2	m2	S2 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	65,17	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000	
				Subtotal:				21,60400	21,60400
Materials									
	B844VI02	m2	Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic.	1,030	x	30,40000	=	31,31200	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,400	x	6,66000	=	2,66400	
	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	1,37000	=	0,64733	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,57000	=	4,57000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,50000	=	2,07000	
				Subtotal:				41,33893	41,33893

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,32406
			COST DIRECTE	63,26699
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,89801
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,16500

P-301	P846-HMS4	m2	S4: Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	36,88	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330 /R x 25,40000 =	8,38200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x 28,61000 =	9,44130	
			Subtotal:		17,82330	17,82330
Materials						
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x 10,30000 =	10,60900	
	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 1,37000 =	0,64733	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x 11,50000 =	2,07000	
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	3,400 x 1,27000 =	4,31800	
			Subtotal:		17,71993	17,71993

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,26735
			COST DIRECTE	35,81058
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,07432
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,88490

P-302	P846-HOS3	m2	S3: Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	33,65	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x	28,61000 =	9,44130
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330 /R x	25,40000 =	8,38200
Subtotal:					17,82330	17,82330
Materials						
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	3,400 x	1,27000 =	4,31800
	B0CC0-GTF	m2	Placa de guix laminat de la sèrie BA 13 600, amb una amplària de 600mm, 2000mm de longitud i un guix de 12,5mm. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	7,25000 =	7,46750
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	11,50000 =	2,07000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junts de plaques de cartró-guix	0,4725 x	1,37000 =	0,64733
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,04000 =	0,07560
Subtotal:					14,57843	14,57843

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,26735
			COST DIRECTE	32,66908
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,98007
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,64915

P-303	P84A-EE01	m2	<p>Cel ras de placa de guix laminat amb 2 plaques resistent al foc (F) de 25 mm Megraplac PPF25 de la marca Placo o equivalent, per a assolir un valor EI120, fixades mecànicament i aïllament de 60mm d'espesso de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura doble 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 i, en punts especials i singulars, de fins a 8m d'alçada.</p> <p>Inclou, part proporcional de remat, segellats perimetrals i punts de trobades singulars. Inclou mitjans auxiliars de muntatge i emissió de certificat de muntatge i garantia del conjunt, amb certificat EI120 del sistema.</p> <p>Inclou subestructura de suport principal per permetre la fixació del sistema contra l'estructura existent, juntes de dilatació i elements singulars.</p>	Rend.: 1,000	133,93	€
-------	-----------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000
Subtotal:					54,97000	54,97000
Materials						
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x	26,63000 =	54,85780
	B7C93-11K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W	1,050 x	3,37000 =	3,53850
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,04000 =	0,07560
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,000 x	4,57000 =	9,14000
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300 x	11,50000 =	3,45000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	12,000 x	0,22000 =	2,64000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150 x	3,57000 =	0,53550
Subtotal:					74,23740	74,23740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,82455
			COST DIRECTE	130,03195
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 3,90096
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	133,93291

P-304	P84J-9JS4	m2	S5: Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de guix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Color a definir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	51,41	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230 /R x	29,57000 =	6,80110
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230 /R x	25,40000 =	5,84200
			Subtotal:		12,64310	12,64310
Materials						
	B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	2,63000 =	2,70890
	B84I-0P88	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de guix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult, i reacció al foc A2-s1, d0 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	33,37000 =	34,37110
			Subtotal:		37,08000	37,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,18965
			COST DIRECTE	49,91275
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,49738
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,41013

-305	P840-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 Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				68,56	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
				Subtotal:				12,45300	12,45300
Materials									
	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 hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	53,92000	=	53,92000	
				Subtotal:				53,92000	53,92000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18680
				COST DIRECTE					66,55980
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,99679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					68,55659

P894-4V9D		m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				26,77	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	28,61000	=	14,87720	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	25,40000	=	1,27000	
				Subtotal:				16,14720	16,14720
Materials									
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204	x	21,65000	=	4,41660	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,3978	x	13,04000	=	5,18731
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
			Subtotal:					9,60391
								9,60391
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,24221
			COST DIRECTE					25,99332
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,77980
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,77312

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-307	P89H-PA62	u	<p>Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, de fins a 20m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements:</p> <p>Formació horitzontal:</p> <p>La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació.</p> <p>Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents.</p> <p>Formació vertical:</p> <p>Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.- Cambra d'aire de 10mm- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. <p>Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Condicions d'execució:</p> <ul style="list-style-type: none">- La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte.- Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic.- L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades.	Rend.: 1,000 2.288,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	25,40000	= 101,60000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000	/R x	28,61000	= 114,44000	
				Subtotal:			216,04000	216,04000
Materials								
	B7C93-0IY4	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,892 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,000	x	14,77000	= 295,40000	
	B7B1-0KPD	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,000	x	0,94000	= 18,80000	
	B7C77-HDQ	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,000	x	3,24000	= 64,80000	
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	24,000	x	2,56000	= 61,44000	
				Subtotal:			440,44000	440,44000
Partides d'obra								
	P6126-H8S3	m2	Paret de tancament passant de gruix 11,7 cm, de maó calat, HD, categoria I, esmaltat color, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en	6,000	x	98,77487	= 592,64922	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.						
	P45C7-10JO	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	20,000	x	48,61619	=	972,32380	
				Subtotal:				1.564,97302	1.564,97302
				COST DIRECTE					2.221,45302
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			66,64359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.288,09661

P-308	P89H-PAV0	m2	<p>P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 2,5 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1.</p> <p>El paviment compta amb un tractament superficial TEKANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida.</p> <p>El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C.</p>	Rend.: 1,000	40,57	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,220 /R x	28,61000 =	6,29420
Subtotal:					10,10420	10,10420
Materials						
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315 x	3,86000 =	1,21590
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,660 x	0,16000 =	0,10560
	B9P9-1KQW	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 2,5mm de gruix	1,050 x	26,63000 =	27,96150
Subtotal:					29,28300	29,28300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	39,38720
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,18162
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,56882

P-309	P89H-PAV1	m2	P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment	Rend.: 1.000	40.57	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 3,25 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abrasió és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1.

El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratqe de per vida.

El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C.

Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO₂eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PRESUPUTAT	PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	28,61000	=	6,29420	
					Subtotal:			10,10420	10,10420
Materials									
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315	x	3,86000	=	1,21590	
	B9P9-1KQX	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 3,2mm de gruix	1,050	x	26,63000	=	27,96150	
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,660	x	0,16000	=	0,10560	
					Subtotal:			29,28300	29,28300
					COST DIRECTE				39,38720
					DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,18162
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,56882

P-310	P89H-PAV2	m2	<p>P2: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki. Paviment acústic, en planta baixa en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 6,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm.</p> <p>M2 Subministrament i col·locació de paviment vinílic heterogeni model Omnisport REFERENCE MULTI-USE de la marca Tarkett o equivalent fabricat segons normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 i OSHAS 18001 amb un mínim de 6,2 mm de gruix, amb un pes total de 3.950 kg / m2. Els rotlles tindran una amplada mínima de 2 metres i una llargada de 20 m. El material ofereix el mateix estampat d'acabat tant en els colors llisos com en els colors d'acabat de fusta. El Paviment presenta una capa d'ús de PVC pur de 0,7 mm reforçada amb poliuretà foto-reticulat UV que inclou partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació a el foc CFL-S1 segons norma EN 13501-1. Absorció d'impacte P1 entre el 25-35% segons norma EN 14808, rebot de la pilota > 90% segons norma EN 12235, deformació vertical <5 mm segons norma EN 14809, fricció compresa entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1 / EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons la norma EN 12673. Idoni resistència a l'impacte segons norma EN 1517. La resistència al punxonament serà menor de 0,10 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. La resistència al desgast ha de ser <0.2 g segons EN ISO 5470-1. La solera ha de complir amb una planeïtat segons la norma UNE-EN 13.036-7, admetent fins a un contingut d'humitat en la solera de el 7% (amb el mètode d'instal·lació autoportant Greenlay). La instal·lació serà autoportant pegant amb adhesiu de poliuretà de doble component en el</p>	<p>Render.: 1,000</p>	<p>49,53</p>	<p>€</p>
-------	-----------	----	---	-----------------------	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

perímetre àrees de 100 cm² cada metre lineal i al centre de la pista s'encolarà 25 cm a cada costat de la línia central .La unió inferior entre els draps ha d'incloure cinta adhesiva de doble cara tipus Tarkotape de 152 mm d'amplada, amb juntes soldades en calent amb cordó de soldadura. Garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Pthalate i amb emissions de TVOC menor de 10ug / m³ després de 28 dies, amb certificat Platinum en la qualitat de l'aire interior. El paviment ha de tenir Certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. El Paviment seleccionat ha d'estar cobert per una declaració de el risc del material i dels seus components fins a 0,01% w, assegurant així el compliment més enllà dels requeriments REACH mitjançant una declaració de salut del material (MHS). El paviment està certificat sota la norma EN 14904 per a superfícies esportives d'interior i té Certificat FIBA Competició Nivell 2 i Certificat IHF.

Criteri d'amidament: m² de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m²: No es dedueixen

Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	28,61000 =	5,72200
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	25,40000 =	3,81000
				Subtotal:		9,53200	9,53200
Materials							
	B9P9-1KR0	m ²	Làmina de linòleum amb base de suro, classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de 4,5mm de gruix	1,100	x	33,85000 =	37,23500
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315	x	3,86000 =	1,21590
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,660	x	0,16000 =	0,10560
				Subtotal:		38,55650	38,55650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				48,08850
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				1,44266
COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,53116

P-311	P89H-PAV3	m2	<p>P3: Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Exellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Subministrant i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.</p> <p>Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.</p> <p>L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.</p> <p>El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.</p> <p>Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòdul A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.</p> <p>La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.</p> <p>El paviment es fabrica a Europa i compta amb una</p>	Rend.: 1,000	40,70	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
garantia de 10 anys.								
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	25,40000	=	8,89000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	28,61000	=	10,01350
				Subtotal:		18,90350		18,90350
Materials								
	B9PB-0IPU	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	17,54000	=	19,29400
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315	x	3,86000	=	1,21590
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,660	x	0,16000	=	0,10560
				Subtotal:		20,61550		20,61550
				COST DIRECTE				39,51900
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,18557
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,70457

P-312	P89H-PAV4	m2	P4: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Acqua Multisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3. Paviment acústic, en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm Subministrant i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té	Rend.: 1,000	49,87	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.</p> <p>Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.</p> <p>Inclou part proporcional de bonera sifònica plana de sortida vertical model DUSCHBRUNN en la zona de dutxes, de la mateixa casa comercial de 50 mm de diàmetre i embellidor superficial d'acer inoxidable amb reixa amb model a definir per la DF.</p> <p>L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.</p> <p>El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.</p> <p>Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO₂eq/m² (mòduls A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.</p> <p>La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.</p> <p>El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	28,61000 =	7,15250	
				Subtotal:		13,50250	13,50250
Materials							
	B9PB-0IPY	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 3,2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	23,62000 =	25,98200	
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,660 x	0,16000 =	0,10560	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315 x	3,86000 =	1,21590	
				Subtotal:		27,30350	27,30350
Partides d'obra							
	PD54-72UG	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, per a una càrrega classe L 15, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	0,100 x	76,15163 =	7,61516	
				Subtotal:		7,61516	7,61516
				COST DIRECTE			48,42116
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,45263
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,87379

P-313	P89H-PAV6	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, fins a 3 m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements: Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la	Rend.: 1,000	470,05	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació.</p> <p>Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents.</p> <p>Formació vertical: Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.- Cambra d'aire de 10mm- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. <p>Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Condicions d'execució:</p> <ul style="list-style-type: none">- La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte.- Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic.- L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	25,40000	=	38,10000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500	/R x	28,61000	=	42,91500
					Subtotal:		81,01500	81,01500
Materials								
	B7B1-0KPD	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,840	x	0,94000	=	2,66960
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	8,000	x	2,56000	=	20,48000
	B7C77-HDQ	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,840	x	3,24000	=	9,20160
	B7C93-0IY4	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,892 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,840	x	14,77000	=	41,94680
					Subtotal:		74,29800	74,29800
Partides d'obra								
	P6126-H8S3	m2	Paret de tancament passant de gruix 11,7 cm, de maó calat, HD, categoria I, esmaltat color, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	1,650	x	98,77487	=	162,97854
	P45C7-10JO	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat	2,840	x	48,61619	=	138,06998

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	
			Subtotal:	301,04852
			COST DIRECTE	456,36152
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	13,69085
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	470,05237

P-314	P89I-4VEE	m2	<p>Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents ecològica amb etiqueta medioambiental, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>	Rend.: 1,000	6,29	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x 25,40000 =	0,38100	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x 28,61000 =	3,57625	
			Subtotal:		3,95725	3,95725
Materials						
	B897-2J0A	I	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	0,204 x 5,74000 =	1,17096	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B8Z6-0P2P	I	Imprimació a base d'olis i resines vegetals Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,06018	x	15,22000	=	0,91594
				Subtotal:				2,08690
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05936
				COST DIRECTE				6,10351
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,18311
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,28661
P-315	P89I-4VR1	m2	R1: Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica ecològica amb segell amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000				6,05
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400
				Subtotal:				3,11500
Materials								
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153	x	4,38000	=	0,67014
	B896-HYMB	kg	Pintura plàstica, per a interiors, amb certificat ECO LABEL Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3978	x	5,14000	=	2,04469
				Subtotal:				2,71483
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04673
				COST DIRECTE				5,87656
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,17630
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,05285

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000	7,49	€	
P89P-45FZ m Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175	/R x 28,61000 =	5,00675	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 25,40000 =	0,50800	
				Subtotal:		5,51475	5,51475
Materials							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0408	x 13,89000 =	0,56671	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,051	x 21,65000 =	1,10415	
				Subtotal:		1,67086	1,67086
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08272
				COST DIRECTE			7,26833
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,21805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,48638
P-316	P93I-57QJ	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	16,17	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,007	/R x 23,88000 =	0,16716	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,070	/R x 28,61000 =	2,00270	
				Subtotal:		2,16986	2,16986
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,007	/R x 168,25000 =	1,17775	
				Subtotal:		1,17775	1,17775
Materials							
	B07E-0GH8	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C16 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813,	176,000	x 0,07000 =	12,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:		12,32000	12,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03255
			COST DIRECTE				15,70016
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,47100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,17116
P-317	P93I-57RY	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		7,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,003	/R x 23,88000 =	0,07164	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x 28,61000 =	0,85830	
				Subtotal:		0,92994	0,92994
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,003	/R x 168,25000 =	0,50475	
				Subtotal:		0,50475	0,50475
Materials							
	B07E-0GH6	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C12 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	88,000	x 0,07000 =	6,16000	
				Subtotal:		6,16000	6,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01395
			COST DIRECTE				7,60864
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,22826
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,83690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9G5-61SR	m2		Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció	Rend.: 1,000		37,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P9G6-4XON	m2		Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	1,000	x 31,25773 =	31,25773	
P9Z3-DP8J	m2		Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 4,73650 =	4,73650	
				Subtotal:		35,99423	35,99423
				COST DIRECTE			35,99423
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,07983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,07406
P9G6-4XON	m2		Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	Rend.: 1,000		32,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,150	/R x 28,61000 =	4,29150	
A0D-0007	h		Manobre	0,220	/R x 23,88000 =	5,25360	
				Subtotal:		9,54510	9,54510
Maquinària							
C20L-00DO	H		REMOLINADOR MECÀNIC	0,050	/R x 5,86000 =	0,29300	
				Subtotal:		0,29300	0,29300
Materials							
B0B8-107Q	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x 1,71000 =	2,05200	
B06E-12FM	m3		Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1575	x 122,06000 =	19,22445	
				Subtotal:		21,27645	21,27645

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14318
			COST DIRECTE	31,25773
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,93773
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,19546

P-318	P9U1-MCPA	m	Execució de base de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per a posterior remunta de paviment de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				10,81	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	28,61000	=	7,15250	
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	23,88000	=	2,98500	
				Subtotal:				10,13750	10,13750
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	97,41620	=	0,20457	
				Subtotal:				0,20457	0,20457
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15206
				COST DIRECTE					10,49413
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,31482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,80896

P-319	P9U4-H8J5	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol.	Rend.: 1,000			9,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	23,88000 =	0,23880		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	28,61000 =	3,43320		
				Subtotal:		3,67200	3,67200	
Materials								
	B9U2-H4V3	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,020 x	4,44000 =	4,52880		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,13000	=	0,52000
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
			Subtotal:					5,04880
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05508
			COST DIRECTE					8,77588
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,26328
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,03916
	P9Z3-DP8J	m2	Armatura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				4,88 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	25,40000	=	0,55880
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	28,61000	=	0,62942
			Subtotal:			1,18822		1,18822
Materials	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,91000	=	3,49200
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0184	x	2,09000	=	0,03846
			Subtotal:			3,53046		3,53046
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01782
			COST DIRECTE					4,73650
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,14210
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,87860
P-320	PA31-AE00	u	Prova d'estanquitat de façana lleugera (inclou finestres i portes compreses dins de la façana), pel mètode de ruixat directe, segons la norma UNE-EN 13051:2001, mitjançant sistema d'aspersió instal·lat i ruixat de mínim de tres hores i posterior redacció d'informe referent a la visita de inspecció de prova d'estanquitat a l'aigua de façanes i finestres. Segons documentació aplicable: - Codi Tècnic de la Edificació - Norma UNE 85247:2011 EX. Ventanas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ". - Norma UNE-EN 13051:2001. Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ".	Rend.: 1,000				487,90 €
			COST DIRECTE					473,68932
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			14,21068
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					487,9000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-321	PAA1BA50	pa	Partida alçada a justificar, per a la realització de l'alta d'electricitat amb la cia. distribuïdora, incloent els treballs per part de companyia elèctrica, incloses les taxes i la gestió dels serveis, així com l'execució de les infraestructures necessàries.	Rend.: 1,000		3.605,00	€
				COST DIRECTE		3.500,00000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	105,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.605,0000	
P-322	PAD1-617N	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		127,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750 /R x	28,61000 =	21,45750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,88000 =	11,94000	
				Subtotal:		33,39750	33,39750
Materials							
	BAD1-16WU	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau	1,000 x	79,88000 =	79,88000	
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100 x	97,41620 =	9,74162	
				Subtotal:		89,62162	89,62162
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,83494
				COST DIRECTE			123,85406
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,71562
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,56968
PAN6-BFX7	u		Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	Rend.: 1,000		200,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
				Subtotal:		17,74200	17,74200
Materials							
	BAN7-2PYD	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	1,000 x	176,28000 =	176,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		176,28000	176,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26613
				COST DIRECTE			194,28813
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,82864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,11677
PAQA-BG5Q	u		Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	Rend.: 1,000		200,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP6	h		Ajudant fuster	0,060 /R x	25,60000 =	1,53600	
A0F-000K	h		Oficial 1a fuster	1,200 /R x	29,12000 =	34,94400	
				Subtotal:		36,48000	36,48000
Materials							
BAZ2-2QD8	u		Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000 x	78,66000 =	78,66000	
BAQ7-2Q2F	u		Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,000 x	63,48000 =	63,48000	
BAS0-0ZFR	u		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	15,06000 =	15,06000	
				Subtotal:		157,20000	157,20000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,91200
				COST DIRECTE			194,59200
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,83776
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,42976
PAQB-B7VD	u		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	Rend.: 1,000		334,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000K	h		Oficial 1a fuster	1,500 /R x	29,12000 =	43,68000	
A01-FEP6	h		Ajudant fuster	0,075 /R x	25,60000 =	1,92000	
				Subtotal:		45,60000	45,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	1,000	x	29,99000	=	29,99000	
	BAQ8-2PCG	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	248,35000	=	248,35000	
						Subtotal:		278,34000	278,34000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,68400
						COST DIRECTE			324,62400
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	9,73872
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			334,36272
	PAQB-B7Z4	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	Rend.:	1,000			342,04	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	29,12000	=	43,68000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	25,60000	=	1,92000	
						Subtotal:		45,60000	45,60000
Materials									
	BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	1,000	x	29,99000	=	29,99000	
	BAQ8-2PDS	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	255,80000	=	255,80000	
						Subtotal:		285,79000	285,79000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,68400
						COST DIRECTE			332,07400
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	9,96222
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,03622

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAQB-B80S	u		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 + 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	Rend.: 1,000		425,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	29,12000 =	58,24000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000 /R x	25,60000 =	51,20000	
				Subtotal:		109,44000	109,44000
Materials							
	BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	2,000 x	29,99000 =	59,98000	
	BAQ8-2PES	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 + 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000 x	242,33000 =	242,33000	
				Subtotal:		302,31000	302,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,64160
				COST DIRECTE			413,39160
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,40175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			425,79335
PAQB-B84B	u		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	Rend.: 1,000		398,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	29,12000 =	43,68000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,500 /R x	25,60000 =	38,40000	
				Subtotal:		82,08000	82,08000
Materials							
	BAQ8-2PDY	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma,	1,000 x	273,92000 =	273,92000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZ4-2PZO	u	ferramenta de penjar, pany de cop Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	1,000	x	29,99000	=	29,99000
						Subtotal:		303,91000
								303,91000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,23120
			COST DIRECTE					387,22120
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	11,61664
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					398,83784
	PAS2-5QMM	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				688,06 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,06000	=	11,62400
						Subtotal:		11,62400
								11,62400
Materials								
	BAS1-0I13	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	656,10000	=	656,10000
						Subtotal:		656,10000
								656,10000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,29060
			COST DIRECTE					668,01460
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	20,04044
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					688,05504
	PAS2-5QXR	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				494,94 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	29,06000	=	7,26500
						Subtotal:		7,26500
								7,26500
Materials								
	BAS1-0IC8	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	473,08000	=	473,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	473,08000	473,08000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,18163	
				COST DIRECTE		480,52663	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	14,41580	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		494,94242	
PAS2-5QXX	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 200x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.142,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,06000 =	11,62400	
				Subtotal:		11,62400	11,62400
Materials	BAS1-0ICE	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 200x210 cm, preu superior amb tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	1.096,87000 =	1.096,87000	
				Subtotal:		1.096,87000	1.096,87000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,29060	
				COST DIRECTE		1.108,78460	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	33,26354	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.142,04814	
PAS2-5R7T	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestra i tanca antipànic, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		748,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	29,06000 =	7,26500	
				Subtotal:		7,26500	7,26500
Materials	BAS1-0IMA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestra i tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	719,09000 =	719,09000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	719,09000	719,09000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,18163	
				COST DIRECTE		726,53663	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	21,79610	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		748,33272	
P-323	PAS2-EEF1	u	F1 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	Rend.: 1,000		2.453,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	25,40000 =	10,16000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
				Subtotal:		39,73000	39,73000
Materials							
	BAS1-EEF1	u	Porta tallafocs metàl·lica ,EI2-C5 60, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 170x240 cm, preu superior amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada.	1,000 x	1.650,71000 =	1.650,71000	
				Subtotal:		1.650,71000	1.650,71000
Partides d'obra							
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000 x	691,70626 =	691,70626	
				Subtotal:		691,70626	691,70626
				COST DIRECTE		2.382,14626	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	71,46439	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.453,61065	
P-324	PAS2-EEF5	u	F5 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	Rend.: 1,000		1.892,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	25,40000 =	10,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			39,73000	39,73000
Materials								
	BAS1-EEF5	u	Porta metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra.	1,000	x	1.105,18000	=	1.105,18000
				Subtotal:			1.105,18000	1.105,18000
Partides d'obra								
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x	691,70626	=	691,70626
				Subtotal:			691,70626	691,70626
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,99325
				COST DIRECTE				1.837,60951
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		55,12829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.892,73780
	PAZ3-B6JJ	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat Criteri d'amidament: Unitat de dispositiu antipànic amb tots els seus accessoris muntat. Els dispositius per a l'accionament d'una porta de dues fulles constitueixen una sola unitat.	Rend.: 1,000				594,47 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,200	/R x	29,57000	=	65,05400
				Subtotal:			65,05400	65,05400
Materials								
	BAZ6-2P4O	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	511,13000	=	511,13000
				Subtotal:			511,13000	511,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,97581
				COST DIRECTE				577,15981
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		17,31479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				594,47460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAZ3-B6JM	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	Rend.: 1,000		712,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x	29,57000 =	35,48400	
				Subtotal:		35,48400	35,48400
Materials	BAZ6-2P4R	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x	655,69000 =	655,69000	
				Subtotal:		655,69000	655,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,53226
				COST DIRECTE			691,70626
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		20,75119
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			712,45745
PB12-DIXF	m		Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		103,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,06000 =	11,62400	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	25,50000 =	5,10000	
				Subtotal:		16,72400	16,72400
Materials	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	1,21000 =	2,42000	
	BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	81,21000 =	81,21000	
				Subtotal:		83,63000	83,63000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,41810
				COST DIRECTE			100,77210
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,02316
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,79526

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-325	PB13-EEB1	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a estructura metàl·lica, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim i barrots de 12 mm de diàmetre col·locats cada 10 cm soldats a les pletines. Inclou passamà a 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre soldat als barrots mitjançant pletines. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000	161,09	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 25,99332 =	25,99332	
	PB12-DIXF	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 100,77210 =	100,77210	
	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 29,63564 =	29,63564	
				Subtotal:		156,40106	156,40106
				COST DIRECTE			156,40106
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,69203
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,09309

P-326	PB13-EEB2	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a forjat amb doble passamà a 110 i 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva. Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000	191,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Partides d'obra										
	PB12-DIXF	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	100,77210	=	100,77210		
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	25,99332	=	25,99332		
	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	29,63564	=	59,27128		
						Subtotal:		186,03670	186,03670	
						COST DIRECTE			186,03670	
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,58110	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			191,61780	

P-327	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000	30,52	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	-------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	7,26833	= 7,26833
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	22,36731	= 22,36731
				Subtotal:		29,63564	29,63564

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			29,63564	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,88907	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,52471	
PB1D-52WE	m		Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		23,04	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	28,61000 =	2,86100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,88000 =	2,38800	
			Subtotal:			5,24900	5,24900
Materials							
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0145 x	56,35000 =	0,81708	
	BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	16,17000 =	16,17000	
			Subtotal:			16,98708	16,98708
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,13123	
			COST DIRECTE			22,36731	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,67102	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,03832	
P-328	PB31-EEG1	m2	G1 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 272x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. Inclou: - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. * Les mesures es comprovaran a obra.	Rend.: 1,000		877,35	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	23,88000	=	95,52000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,000	/R x	28,61000	=	114,44000	
				Subtotal:				209,96000	209,96000
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	20,000	x	1,21000	=	24,20000	
	BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	5,130	x	88,54000	=	454,21020	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100	x	114,00970	=	11,40097	
				Subtotal:				489,81117	489,81117
Altres									
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	10,000	% s	699,77120	=	69,97712	
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,000	% s	769,74820	=	38,48741	
	%5Z	%	Material y elementos auxiliares (%5)	5,000	% s	808,23580	=	40,41179	
				Subtotal:				148,87632	148,87632
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	3,14940	
				COST DIRECTE				851,79689	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	25,55391	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				877,35080	

P-329	PB31-EEG2	m2	G2 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 155x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. * Les mesures es comprovaran a obra.	Rend.: 1,000	548,16	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	3,000	/R x	23,88000	= 71,64000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	28,61000	= 85,83000	
				Subtotal:			157,47000	157,47000
Materials								
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x	1,21000	= 7,26000	
	BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	2,945	x	88,54000	= 260,75030	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100	x	114,00970	= 11,40097	
				Subtotal:			279,41127	279,41127
Altres								
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	10,000	% s	436,88130	= 43,68813	
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,000	% s	480,56940	= 24,02847	
	%5Z	%	Material y elementos auxiliares (%5)	5,000	% s	504,59780	= 25,22989	
				Subtotal:			92,94649	92,94649
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,36205
				COST DIRECTE				532,18981
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		15,96569
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				548,15550

P-330	PB31-EER3	m2	R3 - Reixa de ventilació. Conjunt de 3 reixes de ventilació de dimensions 40x220 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer. * Les mesures es comprovaran a obra.	Rend.: 1,000		230,19	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	--------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	23,88000	= 35,82000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	28,61000	= 57,22000	
				Subtotal:			93,04000	93,04000
Materials								
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	1,21000	= 9,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB33-RLAZ	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF	1,100	x	88,54000	=	97,39400
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100	x	114,00970	=	11,40097
Altres				Subtotal:			118,47497	118,47497
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	5,000	% s	211,51500	=	10,57575
				Subtotal:			10,57575	10,57575
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,39560
			COST DIRECTE					223,48632
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	6,70459
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				230,19091	
P-331	PB92-FIIX	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			24,61	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	25,40000	=	3,81000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550
				Subtotal:			8,24550	8,24550
Materials								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000	x	0,22000	=	0,44000
	BB91-0XQW	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	15,08000	=	15,08000
				Subtotal:			15,52000	15,52000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12368
			COST DIRECTE					23,88918
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,71668
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,60586

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PD54-72UG u Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, per a una càrrega classe L 15, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)				Rend.: 1,000		78,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,88000 =	5,97000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	28,61000 =	14,30500	
				Subtotal:		20,27500	20,27500
Materials							
	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	0,025 x	43,30000 =	1,08250	
	BD55-0MZP	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304, per a una càrrega classe L 15	1,000 x	54,49000 =	54,49000	
				Subtotal:		55,57250	55,57250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30413
				COST DIRECTE			76,15163
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,28455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,43617
P-332 PDK2-BA01 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació				Rend.: 1,000		154,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	23,88000 =	35,82000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000 /R x	28,61000 =	85,83000	
				Subtotal:		121,65000	121,65000
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x	2,04000 =	0,00408	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042 x	145,42000 =	0,61076	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	72,5025 x	0,26000 =	18,85065	
	B07F-0LT8	m3	Mortor 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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0794 x	92,45630 =	7,34103	
				Subtotal:		26,80652	26,80652

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 1,82475
COST DIRECTE				150,28127
DESPESES INDIRECTES				3,00 % 4,50844
COST EXECUCIÓ MATERIAL				154,78971

P-333	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000				28,86	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	29,57000	=	9,46240	
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,320	/R x	25,36000	=	8,11520	
				Subtotal:				17,57760	17,57760
Materials									
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	5,39000	=	2,69500	
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
	B7C93-0IVF	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara	1,150	x	6,28000	=	7,22200	
				Subtotal:				10,17700	10,17700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26366
				COST DIRECTE					28,01826
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,84055
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,85881

-334	PE55-H9RI	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular	Rend.: 1,000				6,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	29,57000	=	2,95700	
				Subtotal:				2,95700	2,95700
Materials									
	BE54-H62E	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat	1,000	x	3,26000	=	3,26000	
				Subtotal:				3,26000	3,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,07393
			COST DIRECTE	6,29093
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
				0,18873
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,47965

P-335	PEGREEOC	u	Gestió residus generats execució obra: classificació, transport i deposició de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: clasificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distancia amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	Rend.: 1,000	9.346,29	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	78,800 /R x 33,03000 =	2.602,76400	
			Subtotal:		2.602,76400	2.602,76400
Materials						
	BEGREEGR	u	Deposició controlada de residus a dipòsit autoritzat	0,985 x 5.368,25000 =	5.287,72625	
			Subtotal:		5.287,72625	5.287,72625
Altres						
	%NAAA	%	Despeses auxiliars i mitjans auxiliars d'elevació	15,000 % s 7.890,49027 =	1.183,57354	
			Subtotal:		1.183,57354	1.183,57354
			COST DIRECTE			9.074,06379
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		272,22191
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.346,28570

P-336	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.: 1,000	65,90	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 25,40000 =	7,62000	
			Subtotal:		16,49100	16,49100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x	47,24000	=	47,24000
				Subtotal:		47,24000		47,24000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24737
				COST DIRECTE				63,97837
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,91935
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,89772
P-337	PF20-DTEH	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 H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		56,69		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490	/R x	25,40000	=	12,44600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,490	/R x	29,57000	=	14,48930
				Subtotal:		26,93530		26,93530
Materials								
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a roscar	0,300	x	21,78000	=	6,53400
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', roscat	1,000	x	1,66000	=	1,66000
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,82000	=	0,24600
	BF22-04A4	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 H segons UNE-EN 10255	1,020	x	18,88000	=	19,25760
				Subtotal:		27,69760		27,69760
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,40403
				COST DIRECTE				55,03693
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,65111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,68804
P-338	PF53-3C61	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		7,93		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	25,40000	=	2,28600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	29,57000	=	2,66130
				Subtotal:		4,94730		4,94730

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BFYC-04OM	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 6 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,19000	=	0,19000
	B0A1-07K9	u	Abraçadora plàstica, de 6 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,22000	=	0,15400
	BF51-04NA	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	2,11000	=	2,15220
	BFW6-04NT	u	Accessori per a tub de coure 6 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil-laritat	0,300	x	0,59000	=	0,17700
						Subtotal:		2,67320
								2,67320
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07421
						COST DIRECTE		7,69471
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,23084
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,92555
P-339	PF53-3C63	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil-laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				9,66 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	25,40000	=	2,79400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	29,57000	=	3,25270
						Subtotal:		6,04670
								6,04670
Materials								
	BF51-04ND	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	2,42000	=	2,46840
	BFW6-04O2	u	Accessori per a tub de coure 10 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil-laritat	0,300	x	1,13000	=	0,33900
	BFYC-04OO	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 10 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,26000	=	0,26000
	B0A1-07KG	u	Abraçadora plàstica, de 10 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,25000	=	0,17500
						Subtotal:		3,24240
								3,24240
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09070
						COST DIRECTE		9,37980
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,28139
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,66119

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-340	PF53-3C65	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		10,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,115 /R x	29,57000 =	3,40055	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,115 /R x	25,40000 =	2,92100	
				Subtotal:		6,32155	6,32155
Materials							
	BF51-04NF	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	2,92000 =	2,97840	
	BFYC-04OW	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
	BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,23000 =	0,36900	
	B0A1-07KI	u	Abragadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,27000 =	0,13500	
				Subtotal:		3,76240	3,76240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09482
				COST DIRECTE			10,17877
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,30536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,48414
P-341	PF53-3C67	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		11,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125 /R x	25,40000 =	3,17500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125 /R x	29,57000 =	3,69625	
				Subtotal:		6,87125	6,87125
Materials							
	BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
	B0A1-07KQ	u	Abragadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,30000 =	0,15000	
	BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,50000 =	0,45000	
	BF51-04NH	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	3,56000 =	3,63120	
				Subtotal:		4,55120	4,55120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	11,52552
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,87128

P-342	PF53-3C68	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	13,65	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	25,40000	=	3,55600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	29,57000	=	4,13980	
						Subtotal:		7,69580	7,69580
Materials									
	B0A1-07KA	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,33000	=	0,16500	
	BF51-04NI	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	4,28000	=	4,36560	
	BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,83000	=	0,54900	
	BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
						Subtotal:		5,43960	5,43960
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,11544
			COST DIRECTE						13,25084
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,39753
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,64836

P-343	PF53-3C7M	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	15,28	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	25,40000	=	3,81000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550	
						Subtotal:		8,24550	8,24550
Materials									
	BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	2,30000	=	0,69000	
	BF51-04NC	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	5,26000	=	5,36520	
	BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per	1,000	x	0,41000	=	0,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
a soldar per capilaritat							
				Subtotal:	6,46520		6,46520
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12368	
				COST DIRECTE			14,83438
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,44503	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,27941
P-344	PF56-FJJK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:	1,000	17,90 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	25,40000 =	4,06400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	29,57000 =	4,73120	
				Subtotal:	8,79520		8,79520
Materials							
	BFW6-04NY	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	3,33000 =	0,99900	
	BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	6,66000 =	6,79320	
	B0A1-07KN	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,48000 =	0,19200	
	BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x	0,47000 =	0,47000	
				Subtotal:	8,45420		8,45420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13193	
				COST DIRECTE			17,38133
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,52144	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,90277
P-345	PF56-FJJL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:	1,000	21,59 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	29,57000 =	5,32260	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	25,40000 =	4,57200	
				Subtotal:	9,89460		9,89460
Materials							
	BFW6-04O3	u	Accessori per a tub de coure 35 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	4,31000 =	1,29300	
	BFYC-04OY	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per	1,000 x	0,60000 =	0,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			a soldar per capilaritat						
	BF53-FGLL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	8,63000	=	8,80260	
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,56000	=	0,22400	
						Subtotal:		10,91960	10,91960
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14842
			COST DIRECTE						20,96262
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,62888
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						21,59150

P-346	PFB3-DVW7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	29,95	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,260	/R x	25,40000	=	6,60400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,260	/R x	29,57000	=	7,68820
					Subtotal:			14,29220
								14,29220
Materials								
	BFWF-09VS	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	25,90000	=	7,77000
	BFYH-0A6R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	0,47000	=	0,47000
	BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	6,21000	=	6,33420
					Subtotal:			14,57420
								14,57420
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,21438
					COST DIRECTE			29,08078
					DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,87242
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,95321

P-347	PFQ0-3KP6	m	Aïllament 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 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	5,61	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	29,57000	=	2,36560	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	25,40000	=	2,03200	
				Subtotal:				4,39760	
Materials									
	BFQ0-0DBD	m	Aïllament 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 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	0,91000	=	0,92820	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
				Subtotal:				0,97820	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06596	
			COST DIRECTE					5,44176	
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,16325	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,60502	
P-348	PFQ0-3KP8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 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				6,03	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,085	/R x	29,57000	=	2,51345	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,085	/R x	25,40000	=	2,15900	
				Subtotal:				4,67245	
Materials									
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
	BFQ0-0DBF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 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	1,04000	=	1,06080	
				Subtotal:				1,11080	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,07009	
			COST DIRECTE					5,85334	
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,17560	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,02894	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-349	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		6,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	25,40000 =	2,28600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	29,57000 =	2,66130	
				Subtotal:		4,94730	4,94730
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	1,61000 =	1,64220	
				Subtotal:		1,73220	1,73220
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07421
				COST DIRECTE			6,75371
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,20261
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,95632
P-350	PFQ0-3KRW	m	Aïllament 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 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		7,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	25,40000 =	2,28600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	29,57000 =	2,66130	
				Subtotal:		4,94730	4,94730
Materials							
	BFQ0-0DC0	m	Aïllament 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 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	1,79000 =	1,82580	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				1,91580	1,91580
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,07421
COST DIRECTE					6,93731
DESPESES INDIRECTES				3,00 %	0,20812
COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,14543

P-351	PFQ0-3KRY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	7,33	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 25,40000 =	2,28600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 29,57000 =	2,66130	
			Subtotal:		4,94730	4,94730
Materials						
	BFQ0-0DFF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 1,97000 =	2,00940	
	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:		2,09940	2,09940
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07421
			COST DIRECTE			7,12091
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,21363
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,33454

P-352	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	11,80	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 25,40000 =	2,54000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 29,57000 =	2,95700	
			Subtotal:		5,49700	5,49700
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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	5,63000	=	5,74260
	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:				5,87260
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08246
				COST DIRECTE				11,45206
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,34356
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,79562

P-353	PFQ0-3KSJ	m	Aïllament 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 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				12,95	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	29,57000	=	3,25270	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	25,40000	=	2,79400	
				Subtotal:				6,04670	6,04670
Materials									
	BFQ0-0DG6	m	Aïllament 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 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	6,18000	=	6,30360	
	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:				6,43360	6,43360
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09070
				COST DIRECTE					12,57100
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,37713
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,94813

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-354	PFQ0-3KUQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 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		5,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	29,57000 =	2,36560	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	25,40000 =	2,03200	
				Subtotal:		4,39760	4,39760
Materials							
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
	BFQ0-0DIA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 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	0,83000 =	0,84660	
				Subtotal:		0,89660	0,89660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06596
				COST DIRECTE			5,36016
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,52097
P-355	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic amb tapa cega, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000		7,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	25,36000 =	1,26800	
				Subtotal:		5,70350	5,70350
Materials							
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000 x	1,95000 =	1,95000	
				Subtotal:		1,95000	1,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08555
				COST DIRECTE			7,73905
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,23217
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,97122

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-356	PG13-BA01	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada	Rend.: 1,000		13,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	25,36000 =	1,26800	
	BG13-BA01	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada	1,000 x	2,80000 =	2,80000	
				Subtotal:		2,80000	2,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15209
				COST DIRECTE			13,09109
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,39273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,48382
P-357	PG2H-4FK8	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals	Rend.: 1,000		23,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,082 /R x	25,36000 =	2,07952	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,165 /R x	29,57000 =	4,87905	
				Subtotal:		6,95857	6,95857
Materials							
	BGWA-0AK3	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000 x	1,45000 =	1,45000	
	BGY1-1OZP	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	3,22000 =	3,22000	
	BG2I-0B8G	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm	1,020 x	10,53000 =	10,74060	
				Subtotal:		15,41060	15,41060
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10438
				COST DIRECTE			22,47355
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,67421
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,14776

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-358	PG2H-4FKE	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals	Rend.: 1,000		32,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,082 /R x	25,36000 =	2,07952	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,165 /R x	29,57000 =	4,87905	
				Subtotal:		6,95857	6,95857
Materials							
	BGY1-1P00	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	5,30000 =	5,30000	
	BG2I-0B7W	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm	1,020 x	16,24000 =	16,56480	
	BGWA-0AK7	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000 x	2,24000 =	2,24000	
				Subtotal:		24,10480	24,10480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10438
				COST DIRECTE			31,16775
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,93503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,10278
P-359	PG2J-4BM3	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		24,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088 /R x	25,36000 =	2,23168	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175 /R x	29,57000 =	5,17475	
				Subtotal:		7,40643	7,40643
Materials							
	BG2J-0BFG	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm	1,000 x	9,97000 =	9,97000	
	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 100 mm d'amplària	1,000 x	4,23000 =	4,23000	
	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	2,26000 =	2,26000	
				Subtotal:		16,46000	16,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11110
				COST DIRECTE			23,97753
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,71933
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,69685
P-360	PG2J-4BM4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		27,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088 /R x	25,36000 =	2,23168	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175 /R x	29,57000 =	5,17475	
				Subtotal:		7,40643	7,40643
Materials							
	BGY1-1P1Z	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	2,83000 =	2,83000	
	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 150 mm d'amplària	1,000 x	5,17000 =	5,17000	
	BG2J-0BFH	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm	1,000 x	11,49000 =	11,49000	
				Subtotal:		19,49000	19,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11110
				COST DIRECTE			27,00753
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,81023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,81775
P-361	PG2J-4BM5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		30,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175 /R x	29,57000 =	5,17475	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088 /R x	25,36000 =	2,23168	
				Subtotal:		7,40643	7,40643
Materials							
	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	5,98000 =	5,98000	
	BG2J-0BFI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000 x	12,85000 =	12,85000	
	BGY1-1P20	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 sobre suports horitzontals	1,000 x	2,98000 =	2,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				21,81000			21,81000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,11110
COST DIRECTE							29,32753
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,87983
COST EXECUCIÓ MATERIAL							30,20735
P-362	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		41,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225	/R x 29,57000 =	6,65325	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x 25,36000 =	2,86568	
Subtotal:						9,51893	9,51893
Materials							
	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 3,65000 =	3,65000	
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000	x 19,24000 =	19,24000	
	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 7,31000 =	7,31000	
Subtotal:						30,20000	30,20000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,14278
COST DIRECTE							39,86171
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,19585
COST EXECUCIÓ MATERIAL							41,05757
P-363	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		47,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x 25,36000 =	2,86568	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225	/R x 29,57000 =	6,65325	
Subtotal:						9,51893	9,51893
Materials							
	BGY1-1P22	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x 5,47000 =	5,47000	
	BG2J-0BFK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	1,000	x 22,73000 =	22,73000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 308

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 400 mm d'amplària	1,000	x	8,46000	=	8,46000
				Subtotal:				36,66000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,14278
			COST DIRECTE					46,32171
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	1,38965
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					47,71137
P-364	PG2J-4BT7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				56,52 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	25,36000	=	2,86568
				Subtotal:				10,25818
Materials								
	BG29-1ZST	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	1,000	x	7,80000	=	7,80000
	BG2J-0BFB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	1,000	x	22,73000	=	22,73000
	BGY1-1P22	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	5,47000	=	5,47000
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000	x	8,46000	=	8,46000
				Subtotal:				44,46000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,15387
			COST DIRECTE					54,87205
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	1,64616
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					56,51821
P-365	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				4,80 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	29,57000	=	0,97581
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720
				Subtotal:				1,48301

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x 3,09000 = 3,15180
Subtotal:				3,15180
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,02225
COST DIRECTE				4,65706
DESPESES INDIRECTES				3,00 % 0,13971
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,79677

P-366	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	3,07	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	29,57000	=	0,73925
Subtotal:							1,24645
Materials							
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,68000	=	1,71360
Subtotal:							1,71360
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,01870
COST DIRECTE							2,97875
DESPESES INDIRECTES					3,00	%	0,08936
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,06811

P-367	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	7,42	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,042 /R x	29,57000 =	1,24194	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,020 /R x	25,36000 =	0,50720	
				Subtotal:		1,74914	1,74914

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	5,32000	=	5,42640	
Subtotal:							5,42640	5,42640	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,02624	
COST DIRECTE								7,20178	
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,21605	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,41783	
P-368	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000				1,34 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	29,57000	=	0,47312	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720	
Subtotal:								0,98032	0,98032
Materials									
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,30000	=	0,30600	
Subtotal:								0,30600	0,30600
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,01470
COST DIRECTE									1,30102
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		0,03903
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,34006
P-369	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000				3,90 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	29,57000	=	0,47312	
Subtotal:								0,98032	0,98032
Materials									
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la	1,020	x	2,74000	=	2,79480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V				
				Subtotal:		2,79480	2,79480
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01470
			COST DIRECTE				3,78982
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,11369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,90352
P-370	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		3,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 25,36000 =	0,50720	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 29,57000 =	0,47312	
				Subtotal:		0,98032	0,98032
	Materials						
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 2,05000 =	2,09100	
				Subtotal:		2,09100	2,09100
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01470
			COST DIRECTE				3,08602
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,09258
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,17861
P-371	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		14,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 25,36000 =	1,26800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,049	/R x 29,57000 =	1,44893	
				Subtotal:		2,71693	2,71693
	Materials						
	BG2P-1KUF	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a	1,020	x 10,80000 =	11,01600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGWC-09N4	u	compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000
						Subtotal:		11,16600
								11,16600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04075
			COST DIRECTE					13,92368
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,41771
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,34139

P-372	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				18,72	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	29,57000	=	1,53764	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800	
						Subtotal:		2,80564	2,80564
	Materials								
	BG2P-1KUH	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	14,88000	=	15,17760	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
						Subtotal:		15,32760	15,32760
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04208	
			COST DIRECTE					18,17532	
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,54526	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,72058	

P-373	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				5,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	29,57000	=	1,18280	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	25,36000	=	1,01440	
						Subtotal:		2,19720	2,19720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG33-G2SW	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 1x16 mm2, amb 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	2,85000 =	2,90700
				Subtotal:			2,90700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03296
				COST DIRECTE			5,13716
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,15411
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,29127
P-374	PG33-E435	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 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			6,79
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	25,36000 =	1,01440
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	29,57000 =	1,18280
				Subtotal:			2,19720
Materials							
	BG33-G2SK	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 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	1,020	x	4,28000 =	4,36560
				Subtotal:			4,36560
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03296
				COST DIRECTE			6,59576
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,19787
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,79363
P-375	PG33-E43D	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 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe 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			18,41
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072	/R x	25,36000	=	1,82592	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x	29,57000	=	2,12904	
Subtotal:								3,95496	3,95496
Materials									
	BG33-G2S8	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 1x95 mm2, amb 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	13,59000	=	13,86180	
Subtotal:								13,86180	13,86180
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,05932
COST DIRECTE									17,87608
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		0,53628
COST EXECUCIÓ MATERIAL									18,41237

P-376	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	32,66	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,108	/R x	25,36000	=	2,73888
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,108	/R x	29,57000	=	3,19356
Subtotal:							5,93244
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	25,18000	=	25,68360
Subtotal:							25,68360
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,08899
COST DIRECTE							31,70503
DESPESES INDIRECTES					3,00	%	0,95115
COST EXECUCIÓ MATERIAL							32,65618

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-377	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		2,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	25,36000 =	0,30432	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	29,57000 =	0,35484	
				Subtotal:		0,65916	0,65916
Materials							
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	1,70000 =	1,73400	
				Subtotal:		1,73400	1,73400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00989
				COST DIRECTE			2,40305
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,07209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,47514
P-378	PG33-E44C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		17,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	25,36000 =	1,01440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	29,57000 =	1,18280	
				Subtotal:		2,19720	2,19720
Materials							
	BG33-G2VL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	14,59000 =	14,88180	
				Subtotal:		14,88180	14,88180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03296
			COST DIRECTE	17,11196
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,51336
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,62532

P-379	PG33-E44D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	27,49	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	29,57000 =	1,53764	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052 /R x	25,36000 =	1,31872	
				Subtotal:		2,85636	2,85636
Materials							
	BG33-G2VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	23,32000 =	23,78640	
				Subtotal:		23,78640	23,78640
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04285
			COST DIRECTE				26,68561
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,80057
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,48617

P-380	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	37,20	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	29,57000 =	1,53764	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052 /R x	25,36000 =	1,31872	
				Subtotal:		2,85636	2,85636
Materials							
	BG33-G2VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	1,020 x	32,57000 =	33,22140	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
			Subtotal:	33,22140
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,04285
			COST DIRECTE	36,12061
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,08362
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,20422

P-381	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	4,68	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 25,36000 =	0,30432	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 29,57000 =	0,35484	
			Subtotal:		0,65916	0,65916
Materials						
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 3,80000 =	3,87600	
			Subtotal:		3,87600	3,87600
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,00989
			COST DIRECTE			4,54505
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %			0,13635
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,68140

P-382	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	14,89	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x 25,36000 =	1,01440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 29,57000 =	1,18280	
			Subtotal:		2,19720	2,19720
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	11,99000	=	12,22980
Subtotal:								12,22980
DESPESES AUXILIARS								0,03296
COST DIRECTE								14,45996
DESPESES INDIRECTES								0,43380
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,89376

P-383	PG33-E6CD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				26,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,115	/R x	29,57000	=	3,40055	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,115	/R x	25,36000	=	2,91640	
Subtotal:								6,31695	6,31695
Materials									
	BG33-G2WJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	19,22000	=	19,60440	
Subtotal:								19,60440	19,60440
DESPESES AUXILIARS								0,09475	
COST DIRECTE								26,01610	
DESPESES INDIRECTES								0,78048	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								26,79659	

P-384	PG33-E6CG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				45,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	25,36000	=	3,80400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550	
	Subtotal:							8,23950	8,23950
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	35,43000	=	36,13860	
	Subtotal:							36,13860	36,13860
	DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,12359
	COST DIRECTE								44,50169
	DESPESES INDIRECTES							3,00 %	1,33505
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								45,83674
	P-385	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				1,92
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	25,36000	=	0,38040	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	29,57000	=	0,44355	
				Subtotal:				0,82395	0,82395
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	1,01000	=	1,03020	
	Subtotal:							1,03020	1,03020
	DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,01236
	COST DIRECTE								1,86651
	DESPESES INDIRECTES							3,00 %	0,05600
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,92250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-386	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		4,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	29,57000 =	1,18280	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	25,36000 =	1,01440	
				Subtotal:		2,19720	2,19720
Materials							
	BG33-G2W9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	2,53000 =	2,58060	
				Subtotal:		2,58060	2,58060
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03296
				COST DIRECTE			4,81076
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,14432
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,95508
P-387	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		3,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	25,36000 =	0,38040	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	29,57000 =	0,44355	
				Subtotal:		0,82395	0,82395
Materials							
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	2,34000 =	2,38680	
				Subtotal:		2,38680	2,38680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3,22311
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,31980

P-388	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	3,39	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 25,36000 =	0,38040	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 29,57000 =	0,44355	
			Subtotal:			0,82395	0,82395
Materials							
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 2,41000 =	2,45820	
			Subtotal:			2,45820	2,45820
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01236
			COST DIRECTE				3,29451
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,09884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,39334

P-389	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	13,32	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 25,36000 =	1,01440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 29,57000 =	1,18280	
			Subtotal:			2,19720	2,19720
Materials							
	BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	1,020	x 10,49000 =	10,69980	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
			Subtotal:	10,69980
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03296
			COST DIRECTE	12,92996
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,38790
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,31786

P-390	PG4M-DRDI	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols	Rend.: 1,000	75,52	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	25,36000 =	2,53600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	29,57000 =	10,34950
			Subtotal:			12,88550
Materials						
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000 x	0,26000 =	0,26000
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000 x	0,92000 =	0,92000
	BG4I-0A1E	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 630 A amb base de grandària 3	1,000 x	59,06000 =	59,06000
			Subtotal:			60,24000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,19328
			COST DIRECTE			73,31878
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %			2,19956
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,51835

P-391	PG60-BA01	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 3 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	Rend.: 1,000	107,20	€
				Unitats	Preu	Parcial
Partides d'obra						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	1,000 x	37,77298 =	37,77298
	PG62-6NP3	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment	1,000 x	30,74293 =	30,74293
	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	2,000 x	11,93551 =	23,87102

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG6O-77N8	u	caixa o bastidor 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	11,69551	=	11,69551
				Subtotal:		104,08244		104,08244
				COST DIRECTE				104,08244
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	3,12247
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,20491

P-392	PG6O-BA02	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes 2 files, amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	Rend.: 1,000			188,33	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	PG62-6NP3	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes moduls, muntat superficialment	1,000	x	30,74293 = 30,74293
	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	3,000	x	11,69551 = 35,08653
	PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	37,77298 = 75,54596
	PG68-78JF	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	2,82988 = 5,65976
	PG6O-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	3,000	x	11,93551 = 35,80653
				Subtotal:		182,84171
				COST DIRECTE		182,84171
				DESPESES INDIRECTES		3,00 % 5,48525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		188,32696

P-393	PG6O-BA03	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes 1 fila, amb 1 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	Rend.: 1,000			62,39	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	-------	---

			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,	1,000	x	37,77298 = 37,77298

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor					
	PG62-6NQE	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 2 mecanismes modulars, muntat superficialment	1,000	x	10,86158	=	10,86158
	PG6O-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	1,000	x	11,93551	=	11,93551
				Subtotal:				60,57007
								60,57007
				COST DIRECTE				60,57007
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,81710
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,38717

PG62-6NP3		u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment	Rend.: 1,000				31,67	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	25,36000	=	1,67376	
				Subtotal:				10,54476	10,54476
Materials									
	BG61-10GT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	1,000	x	20,04000	=	20,04000	
				Subtotal:				20,04000	20,04000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15817
				COST DIRECTE					30,74293
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,92229
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,66522

PG62-6NQE		u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 2 mecanismes modulars, muntat superficialment	Rend.: 1,000				11,19	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	25,36000	=	1,67376	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
				Subtotal:				7,58776	7,58776
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG61-10GZ	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 2 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	1,000	x	3,16000	=	3,16000
				Subtotal:				3,16000
								3,16000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,11382
COST DIRECTE								10,86158
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			0,32585
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,18742

PG68-78JF	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000				2,91	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	29,57000	=	0,97581	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,033	/R x	25,36000	=	0,83688	
			Subtotal:				1,81269	1,81269
Materials								
BG66-109P	u	Tapa cega, de tipus modular d'1 mòdul estret, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	0,99000	=	0,99000	
			Subtotal:				0,99000	0,99000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02719
			COST DIRECTE					2,82988
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,08490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,91478

P-394	PG6E-76SN	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000				18,51	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	25,36000	=	3,37288	
				Subtotal:				7,80838	7,80838
Materials									
	BG69-1NGS	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	10,05000	=	10,05000	
				Subtotal:				10,05000	10,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11713
				COST DIRECTE				17,97551
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,53927
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,51477
P-395	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	Rend.:	1,000			12,96 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	25,36000	=	3,37288
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550
				Subtotal:			7,80838	7,80838
Materials								
	BG69-1NRC	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	4,66000	=	4,66000
				Subtotal:			4,66000	4,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11713
				COST DIRECTE				12,58551
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,37757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,96307
P-396	PG6I-78C4	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat	Rend.:	1,000			3,38 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	29,57000	=	0,88710
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	25,36000	=	0,40576
				Subtotal:			1,29286	1,29286
Materials								
	BG6D-1OBN	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà	1,000	x	1,97000	=	1,97000
				Subtotal:			1,97000	1,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01939
				COST DIRECTE				3,28225
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,09847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,38072

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-397	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000		17,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	25,36000 =	4,64088	
				Subtotal:		9,07638	9,07638
Materials							
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000 x	7,36000 =	7,36000	
				Subtotal:		7,79000	7,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13615
				COST DIRECTE			17,00253
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,51008
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,51260
	PG60-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000		12,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	25,36000 =	3,37288	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
				Subtotal:		7,80838	7,80838
Materials							
	BG6G-1NW	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	4,01000 =	4,01000	
				Subtotal:		4,01000	4,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11713
				COST DIRECTE			11,93551
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,35807
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,29357

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<hr/>			
	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		12,05	€
				<hr/>			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	25,36000 =	3,37288	
				Subtotal:		7,80838	7,80838
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	3,77000 =	3,77000	
				Subtotal:		3,77000	3,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11713
				COST DIRECTE			11,69551
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,35087
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,04637
				<hr/>			
P-398	PG60-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000		12,75	€
				<hr/>			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	25,36000 =	3,37288	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
				Subtotal:		7,80838	7,80838
Materials							
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	4,45000 =	4,45000	
				Subtotal:		4,45000	4,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11713
				COST DIRECTE			12,37551
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,37127
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,74677
				<hr/>			
P-399	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000		78,66	€
				<hr/>			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	25,40000	=	3,81000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550
						Subtotal:		8,24550
								8,24550
Materials								
	BG83-H6J1	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge	1,000	x	68,00000	=	68,00000
						Subtotal:		68,00000
								68,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12368
			COST DIRECTE					76,36918
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	2,29108
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					78,66026

P-400	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge	Rend.: 1,000				105,47	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	25,40000	=	3,81000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550	
						Subtotal:		8,24550	8,24550
Materials									
	BG8C-H7GS	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge	1,000	x	94,03000	=	94,03000	
						Subtotal:		94,03000	94,03000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12368
			COST DIRECTE						102,39918
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		3,07198
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						105,47116

P-401	PGC4-BA01	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19", col·locat	Rend.: 1,000				1.859,93	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	-----------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
--	--	--	--	---------	--	------	--	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	29,57000	=	29,57000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	25,36000	=	25,36000
Subtotal:								54,93000
								54,93000
Materials								
	BGC5-2N0S	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19''	1,000	x	1.750,00000	=	1.750,00000
Subtotal:								1.750,00000
								1.750,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,82395
COST DIRECTE								1.805,75395
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	54,17262
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.859,92657
P-402	PGG1-EE00	u	Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, ncessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa exsistent, i totes les tasques derivades, segons pressupost de E-distribucion facilitat al CEB, referència 0000733433. Tasca completament finalitzada, incloent feines d'obra civil, talls i obertures i posteriors tapats i senyalització i seguretat i salut corresponent.	Rend.:	1,000			103.946,78
COST DIRECTE								100.919,20388
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	3.027,57612
COST EXECUCIÓ MATERIAL								103.946,7800
P-403	PH21-BA02	u	LC4 02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4	Rend.:	1,000			66,00
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
Subtotal:								16,47900
								16,47900
Materials								
	BH20-BA01	U	LC4 02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4	1,000	x	47,35000	=	47,35000
Subtotal:								47,35000
								47,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24719
				COST DIRECTE				64,07619
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,92229
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,99847
P-404	PH21-BA03	u	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4	Rend.:	1,000			86,86 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:			16,47900	16,47900
Materials								
	BH20-BA03	U	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4	1,000	x	67,60000 =	67,60000	
				Subtotal:			67,60000	67,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24719
				COST DIRECTE				84,32619
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,52979
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,85597
P-405	PH23-BA06	u	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4	Rend.:	1,000			70,36 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:			16,47900	16,47900
Materials								
	BH22-BA06	U	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4	1,000	x	51,58000 =	51,58000	
				Subtotal:			51,58000	51,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24719
				COST DIRECTE				68,30619
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,04919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,35537

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-406	PH23-BA07	u	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4	Rend.: 1,000		185,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BH22-BA07	U	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4	1,000 x	163,41000 =	163,41000	
				Subtotal:		163,41000	163,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24719
				COST DIRECTE			180,13619
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,40409
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,54027
P-407	PH23-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 6000lm BLANC. LI4H4OB	Rend.: 1,000		223,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BH22-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC. LI4H4OB	1,000 x	200,50000 =	200,50000	
				Subtotal:		200,50000	200,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24719
				COST DIRECTE			217,22619
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,51679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			223,74297
P-408	PH23-BA09	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC CRI80 DALI2 LI4H4DOB	Rend.: 1,000		289,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BH22-BA09	u	Normalit 02. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC. DALI2 LI4H4DOB	1,000 x	264,50000 =	264,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	264,50000	264,50000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24719	
				COST DIRECTE		281,22619	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,43679	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		289,66297	
P-409	PH57-BA01	u	EMJ01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4	Rend.: 1,000		68,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
				Subtotal:		8,23950	8,23950
Materials							
	BH65BA01	u	EMJ01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4	1,000 x	57,82000 =	57,82000	
				Subtotal:		57,82000	57,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12359	
				COST DIRECTE		66,18309	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,98549	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,16859	
P-410	PH57-BA02	u	EMJ02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4	Rend.: 1,000		40,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550	
				Subtotal:		8,23950	8,23950
Materials							
	BH65BA02	u	EMJ02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4	1,000 x	30,55000 =	30,55000	
				Subtotal:		30,55000	30,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12359	
				COST DIRECTE		38,91309	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,16739	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,08049	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-411	PHB3-BA01	u	LC4J01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A. LED C4	Rend.: 1,000		36,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,220 /R x	25,36000 =	5,57920	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,220 /R x	29,57000 =	6,50540	
				Subtotal:		12,08460	12,08460
Materials							
	BHB1-BA01	U	LC4J01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A	1,000 x	23,13000 =	23,13000	
				Subtotal:		23,13000	23,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18127
				COST DIRECTE			35,39587
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,06188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,45775
P-412	PHP0-BA08	u	LC4J08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T).	Rend.: 1,000		177,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materials							
	BH43-BA08	u	LC4J08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrós RAL 5004 Texturat (504T).	1,000 x	156,00000 =	156,00000	
				Subtotal:		156,00000	156,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24719
				COST DIRECTE			172,72619
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,18179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			177,90797
P-413	PJ3D-3FKP	u	Sifó de botella per a condensats d'equip de climatització, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000		24,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	25,36000 =	1,26800	
				Subtotal:		7,18200	7,18200
Materials							
	BJ3E-0RNA	u	Sifó de botella per a condensats equip climatització de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	1,000 x	16,75000 =	16,75000	
				Subtotal:		16,75000	16,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10773
				COST DIRECTE			24,03973
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,72119
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,76092
P-414	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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		369,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		28,61000	28,61000
Materials							
	BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	1,000 x	329,21000 =	329,21000	
				Subtotal:		329,21000	329,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42915
				COST DIRECTE			358,24915
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,74747
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			368,99662

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-415	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000		339,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	29,57000 =	44,35500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	25,40000 =	38,10000	
				Subtotal:		82,45500	82,45500
Materials							
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000 x	0,69000 =	0,69000	
	BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	1,000 x	244,97000 =	244,97000	
				Subtotal:		245,66000	245,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,23683
				COST DIRECTE			329,35183
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,88055
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			339,23238
P-416	PMD1-38EP	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	25,40000 =	0,38100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	29,57000 =	0,44355	
				Subtotal:		0,82455	0,82455
Materials							
	BMD2-0TBG	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,050 x	0,68000 =	0,71400	
				Subtotal:		0,71400	0,71400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01237
				COST DIRECTE			1,55092
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,59745

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-417	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	Rend.: 1,000	52,38	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	29,57000 =	22,17750	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	25,40000 =	19,05000	
				Subtotal:		41,22750	41,22750
Materials							
	BMD3-0TB0	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	1,000 x	9,01000 =	9,01000	
				Subtotal:		9,01000	9,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61841
				COST DIRECTE			50,85591
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,52568
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,38159

P-418	PMD4-BA01	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 15 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			77,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250		
				Subtotal:		13,74250	13,74250	
Materials								
	BMD6-0T9P	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2	1,000 x	61,58000 =	61,58000		
				Subtotal:		61,58000	61,58000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20614
			COST DIRECTE	75,52864
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 2,26586
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,79450

P-419	PMD6-H7LM	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1. Compatible amb la CRA Mantenedora del CEB. Instal·lada	Rend.: 1,000	663,44	€
--------------	------------------	----------	--	---------------------	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	29,57000	=	118,28000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	25,40000	=	50,80000	
					Subtotal:			169,08000	169,08000
Materials									
	BMD1-H5C9	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	1,000	x	308,84000	=	308,84000	
	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamber, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	1,000	x	148,90000	=	148,90000	
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x	14,76000	=	14,76000	
					Subtotal:			472,50000	472,50000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			2,53620
			COST DIRECTE						644,11620
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			19,32349
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						663,43969

P-420	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamber de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	Rend.: 1,000	139,76	€
--------------	------------------	----------	---	---------------------	---------------	----------

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	29,57000	=	44,35500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	25,40000	=	38,10000	
Subtotal:								82,45500	82,45500
Materials									
	BMDB-H5C	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	1,000	x	52,00000	=	52,00000	
Subtotal:								52,00000	52,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		1,23683
COST DIRECTE									135,69183
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		4,07075
COST EXECUCIÓ MATERIAL									139,76258

P-421	PN38-EC2L	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				314,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	29,57000	=	16,26350	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x	25,40000	=	13,97000	
Subtotal:								30,23350	30,23350
Materials									
	BN38-0XBX	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3'', i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	274,57000	=	274,57000	
Subtotal:								274,57000	274,57000
DESPESES AUXILIARS									0,45350
COST DIRECTE									305,25700
DESPESES INDIRECTES									9,15771
COST EXECUCIÓ MATERIAL									314,41471

P-422	PN71-ED5C	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	Rend.: 1,000				413,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000	
Subtotal:								21,98800	21,98800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BN71-0X59	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3´´, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000	x	378,79000	=	378,79000
						Subtotal:	378,79000	378,79000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,32982
						COST DIRECTE		401,10782
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	12,03323
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		413,14105
P-423	PN85-HENC	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				107,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	29,57000	=	16,26350
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x	25,40000	=	13,97000
						Subtotal:	30,23350	30,23350
Materials								
	BN85-HEND	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000	x	73,98000	=	73,98000
						Subtotal:	73,98000	73,98000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,45350
						COST DIRECTE		104,66700
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,14001
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,80701
P-424	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	Rend.: 1,000				287,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	29,57000	=	10,34950
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	25,40000	=	8,89000
						Subtotal:	19,23950	19,23950
Materials								
	BNC3-SMW	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal	2,000	x	129,62000	=	259,24000
						Subtotal:	259,24000	259,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28859
				COST DIRECTE			278,76809
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,36304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			287,13114
P-425	PP11-BTL7	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		26,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	25,36000 =	5,07200	
				Subtotal:		10,98600	10,98600
Materials							
	BP13-2V89	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000 x	14,22000 =	14,22000	
				Subtotal:		14,22000	14,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16479
				COST DIRECTE			25,37079
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,76112
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,13191
P-426	PP16-77YM	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000		24,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,133 /R x	25,40000 =	3,37820	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	29,57000 =	5,02690	
				Subtotal:		8,40510	8,40510
Materials							
	BP18-1O3M	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	1,000 x	15,71000 =	15,71000	
				Subtotal:		15,71000	15,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12608
				COST DIRECTE			24,24118
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,72724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,96841

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-427	PP18-BTQ7	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	Rend.: 1,000		66,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	25,40000 =	20,32000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	29,57000 =	23,65600	
				Subtotal:		43,97600	43,97600
Materials							
	BP1A-2VA2	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	1,000 x	13,41000 =	13,41000	
	BP10-2VC2	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	1,000 x	6,54000 =	6,54000	
				Subtotal:		19,95000	19,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65964
				COST DIRECTE			64,58564
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,93757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,52321
P-428	PP21-BXNX	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26"), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars. Totalment instal·lat i configurat.	Rend.: 1,000		392,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	25,40000 =	7,62000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,49100	16,49100
Materials							
	BP21-2VAO	u	Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26"), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars.	1,000 x	364,13000 =	364,13000	
				Subtotal:		364,13000	364,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24737
				COST DIRECTE			380,86837
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		11,42605
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			392,29442
P-429	PP27-BXOV	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat	Rend.: 1,000		138,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	29,57000 =	59,14000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	25,40000 =	50,80000	
				Subtotal:		109,94000	109,94000
Materials							
	BP2H-2WW	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	1,000 x	22,71000 =	22,71000	
				Subtotal:		22,71000	22,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,64910
				COST DIRECTE			134,29910
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,02897
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,32807
P-430	PP28-BUR8	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, muntada superficialment	Rend.: 1,000		871,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,200 /R x	25,40000 =	55,88000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,200 /R x	29,57000 =	65,05400	
				Subtotal:		120,93400	120,93400
Materials							
	BP2L-2VI1	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, per a muntatge superficial	1,000 x	723,10000 =	723,10000	
				Subtotal:		723,10000	723,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,81401
				COST DIRECTE			845,84801
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		25,37544
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			871,22345

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-431	PP31-C59E	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB, encastat	Rend.: 1,000		47,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials							
	BP33-32K8	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB	1,000 x	32,45000 =	32,45000	
				Subtotal:		32,45000	32,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20614
				COST DIRECTE			46,39864
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,39196
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,79060

P-432	PP35-BA01	u	Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 10 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 10 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada	Rend.: 1,000		1.922,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	25,40000 =	101,60000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	
				Subtotal:		219,88000	219,88000
Materials							
	BP3G-H7BX	u	Pupitre microfònic de control de 6 zones d'altaveus, sortida de senyal simètrica a nivell de línia, distància fins a 600 m amb cable de xarxa de 4 parells cat. 5	1,000 x	203,39000 =	203,39000	
	BP38-H5RI	u	Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot, de 240 W RMS potència, línia de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència,	1,000 x	978,50000 =	978,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula					
	BP38-H5RG	u	Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable, col·locació mural	1,000	x	100,94000	=	100,94000
	BP3D-H7BY	u	Font de so per al sistema compacte de megafonia, amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, amb funcions de reproducció aleatòria i programació	1,000	x	360,50000	=	360,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-434	PP3A-C596	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira	Rend.: 1,000		152,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	25,40000 =	19,05000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	29,57000 =	22,17750	
				Subtotal:		41,22750	41,22750
Materials							
	BP3F-1BRH	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66	1,000 x	106,10000 =	106,10000	
				Subtotal:		106,10000	106,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61841
				COST DIRECTE			147,94591
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,43838
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,38429
P-435	PP3B-BA01	u	Pupitre microfònic de sobretaula, 10 zones, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat	Rend.: 1,000		193,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials							
	BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota	1,000 x	174,37000 =	174,37000	
				Subtotal:		174,37000	174,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20614
				COST DIRECTE			188,31864
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,64956
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			193,96820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-436	PP41-73DN	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	29,57000 =	0,44355	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	25,36000 =	0,38040	
				Subtotal:		0,82395	0,82395
Materials							
	BP41-1CGG	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,020 x	1,67000 =	1,70340	
				Subtotal:		1,70340	1,70340
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01236
				COST DIRECTE			2,53971
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,07619
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,61590
P-437	PP43-B22Q	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	25,40000 =	0,38100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	29,57000 =	0,44355	
				Subtotal:		0,82455	0,82455
Materials							
	BP43-2MII	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra	1,050 x	0,37000 =	0,38850	
				Subtotal:		0,38850	0,38850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01237
			COST DIRECTE	1,22542
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,03676
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,26218

P-438	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	Rend.: 1,000	793,67	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materials							
	BP75-1AHR	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200x600x600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	1,000 x	714,76000 =	714,76000	
				Subtotal:		714,76000	714,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82455
				COST DIRECTE			770,55455
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		23,11664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			793,67119

P-439	PP73-BA01	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació, col·locat	Rend.: 1,000				1.128,42	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	29,57000	=	29,57000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	25,40000	=	25,40000	
				Subtotal:				54,97000	54,97000
Materials									
	BP75-1AK2	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 900 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació	1,000	x	1.039,76000	=	1.039,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1.039,76000		1.039,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82455
				COST DIRECTE			1.095,55455
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		32,86664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.128,42119
P-440	PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat	Rend.: 1,000		369,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	25,40000 =	101,60000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	
				Subtotal:		219,88000	219,88000
Materials							
	BP7E-H5TB	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior	1,000 x	135,07000 =	135,07000	
				Subtotal:		135,07000	135,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,29820
				COST DIRECTE			358,24820
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,74745
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			368,99565
P-441	PP7B-890V	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat	Rend.: 1,000		27,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	29,57000 =	3,54840	
				Subtotal:		3,54840	3,54840
Materials							
	BP7F-1AGI	u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora	1,000 x	23,16000 =	23,16000	
				Subtotal:		23,16000	23,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03548
			COST DIRECTE				26,74388
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,80232
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,54620

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				38,91	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	29,57000	=	6,50540
			Subtotal:				6,50540	6,50540
Materials								
	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	1,000	x	31,17000	=	31,17000
			Subtotal:				31,17000	31,17000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09758
			COST DIRECTE					37,77298
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,13319
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,90617

P-442	PP7I-8929	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			136,88	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	25,40000	=	4,24180
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	29,57000	=	4,93819
			Subtotal:				9,17999	9,17999
Materials								
	BP7L-1AGD	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical	1,000	x	123,58000	=	123,58000
			Subtotal:				123,58000	123,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 351

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13770
				COST DIRECTE		132,89769
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,98693
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,88462
P-443	PPAUNET0	u	<p>Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca.</p> <p>Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais.</p> <p>Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris.</p>	Rend.: 1,000		4.024,85 €
				COST DIRECTE		3.907,62136
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	117,22864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.024,8500
P-444	PPAUETSSOC	u	<p>Partida unitària en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres de reforma de l'Escola, segons Estudi de Seguretat i Salut. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proteccions Individuals: Cascos de seguretat, mascaretes autofiltrants, guants dielectrics, ulleres de seguretat antipactes, protectors auditius, botes de seguretat, armlles reflectants, impermeables, pantalons de treball. - Proteccions Colectives: Plaques de senyalització, extintor de pols seca, senyals contraincendis, farmaciola d'armari. - Part proporcional de tancat provisional, mitjans auxiliars per l'obra i tots aquells elements que es contemplen en el ESS i aquells intrínsecs per a l'execució de les obres amb la mesures de seguretat i salut necessàries pel conjunt d'accions i partides previstes i la prevenció dels riscos que comportes segons l'Anàlisi de Riscos detallat en el citat document. - Elaboració del Pla de Seguretat Constructor, amb còpia a l'obra, per l'instal·lador i per la propietat. Inclou obertura al centre de treball. 	Rend.: 1,000		20.992,87 €
				COST DIRECTE		20.381,42718
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	611,44282
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20.992,8700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 352

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-445	PQ16-BANC	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 200 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		315,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,750 /R x	28,61000 =	21,45750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	23,88000 =	17,91000	
				Subtotal:		39,36750	39,36750
Materials							
	BQ15-JIYD	u	Mòdul de banc fenòlic de dimensions 380 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	0,500 x	532,42000 =	266,21000	
				Subtotal:		266,21000	266,21000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,98419
				COST DIRECTE			306,56169
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,19685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			315,75854
P-446	PQ17-AERI	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respatl·ler, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		332,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530 /R x	28,61000 =	15,16330	
	A0D-0007	h	Manobre	0,530 /R x	23,88000 =	12,65640	
				Subtotal:		27,81970	27,81970
Materials							
	BQ16-2GWZ	u	Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respatl·ler, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre	1,000 x	294,31000 =	294,31000	
				Subtotal:		294,31000	294,31000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,69549
				COST DIRECTE			322,82519
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,68476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			332,50995

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-447	PQ91-GUIX	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb una porta, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		230,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materials							
	BQ90-H510	u	Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	212,51000 =	212,51000	
				Subtotal:		212,51000	212,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
				COST DIRECTE			223,66891
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,71007
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			230,37898

P-448	PQU8-65LV	u	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		58,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000 /R x	28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		28,61000	28,61000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 354

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BC1K-0WN	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	1,000	x	27,41000	=	27,41000
				Subtotal:		27,41000		27,41000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,71525
				COST DIRECTE				56,73525
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,70206
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,43731
P-449	PY02-H8FO	u	Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb picola buida de corona de vidia, en horitzontal i inclinat.	Rend.: 1,000		30,47		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,428	/R x	28,61000	=	12,24508
	A0D-0007	h	Manobre	0,428	/R x	23,88000	=	10,22064
				Subtotal:		22,46572		22,46572
Maquinària								
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,398	/R x	9,75000	=	3,88050
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,353	/R x	8,22000	=	2,90166
				Subtotal:		6,78216		6,78216
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,33699
				COST DIRECTE				29,58487
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,88755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,47241
P-450	SMD010	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa acabat lacat blanc, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		43,28		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,240	/R x	25,40000	=	6,09600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		6,09600		6,09600	
Materials									
	MT38J48D	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. (mt31abp020bic)	1,000	x	35,10000	=	35,10000	
	OP00TAL01	U	Trepant.	0,000	x	0,00000	=	0,00000	
	OP00ATO01	U	Tornavis.	0,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:		0,00000		0,00000	
Altres									
	MT38J48D%	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	35,10000	=	0,70200	
	MO107%UZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	6,09600	=	0,12192	
				Subtotal:		0,82392		0,82392	
				COST DIRECTE				42,01992	
				DESPESES INDIRECTES				3,00 %	1,26060
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,28052	

P-451	SME010	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000				34,12		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,180	/R x	25,40000	=	4,57200		
				Subtotal:				4,57200	4,57200	
Materials										
	MT31ABP04	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	1,000	x	27,90000	=	27,90000		
	OP00TAL01	U	Trepant.	0,000	x	0,00000	=	0,00000		
	OP00ATO01	U	Tornavis.	0,000	x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:				0,00000	0,00000	
Altres										
	MT31ABP04	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	27,90000	=	0,55800		
	MO107%UZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	4,57200	=	0,09144		
				Subtotal:				0,64944	0,64944	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			33,12144	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,99364	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,11508	
P-452	SME010B6R	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (SME010ce)	Rend.: 1,000		34,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,180 /R x	25,40000 =	4,57200	
				Subtotal:		4,57200	4,57200
Materials							
	MT31ABP04	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	1,000 x	27,90000 =	27,90000	
	OP00ATO01	U	Tornavis.	0,000 x	0,00000 =	0,00000	
	OP00TAL01	U	Trepant.	0,000 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
Altres							
	MT31ABP04	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	27,90000 =	0,55800	
	MO107%UZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	4,57200 =	0,09144	
				Subtotal:		0,64944	0,64944
			COST DIRECTE			33,12144	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,99364	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,11508	

P-453	UGD1BA07	u	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra	Rend.: 1,000		26,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	25,36000 =	5,07200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,98600	10,98600
Materials							
	BGD1BA01	u	Punto dee connexión	0,650 x	23,15000 =	15,04750	
				Subtotal:		15,04750	15,04750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25 Pàg.: 357

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16479
				COST DIRECTE			26,19829
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,78595
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,98424
P-454	Z614AC02	m2	Ajudes de paleta a les instal·lacions d'electricitat, d'aigua i gas i a les col·locacions de fuster i manya i càrrega de runa sobre camió o contenidor.	Rend.:	1,000	8,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	28,61000 =	4,29150	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
				Subtotal:		7,87350	7,87350
				COST DIRECTE			7,87350
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,23621
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,10971
P-455	ZF52AC02	u	Partida unitaria de connexió de la xarxa de distribució. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accesoris de transició, buidat, proves, obra civil necessaria, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini.	Rend.:	1,008	464,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	29,57000 =	117,34127	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	25,40000 =	100,79365	
	BFY5BA01	u	Partida unitaria de connexió de la xarxa de distribució amb la general de l'edifici. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accesoris de transició, buidat, proves, obra civil necessaria, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini.	1,000 x	230,00000 =	230,00000	
				Subtotal:		230,00000	230,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,27202
				COST DIRECTE			451,40694
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		13,54221
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			464,94915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/10/25

Pàg.: 358

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7DZBA55	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu per a segellar forats de pas d'instal·lacions.	7,79000	€
BE1521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonamentació, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 20 mm, abocament des de camió inclòs p.p. d'anivellament o reglejat, neteja i minves	59,83000	€
BEV2BA31	u	MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp'del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígida LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball obra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control.	13.200,00000	€
BFY5BA01	u	Partida unitària de connexió de la xarxa de distribució amb la general de l'edifici. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accessoris de transició, buidat, proves, obra civil necesaria, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini.	230,00000	€
BG13-BA01	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada	2,80000	€
BG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema.	854,00000	€
BP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio DC12/300N . Inclou tot el cablejat cap a la unitat de control com cap a la distribució d'altaveus.	2.304,09000	€
BP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A	703,44000	€
BP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de traps SNMP i comunicacions.	350,00000	€
BP7BA19	u	Gateway para centralita de incendios, seguridad y comunicaciones.	832,80000	€
OP00ATO010	U	Tornavis.	0,00000	€
OP00TAL010	U	Trepant.	0,00000	€

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 00 NOTES PRÈVIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	NOTA00	u			
		Tots els treballs descrits a continuació es detallen específicament per a la casuística, emplaçament i característiques del present projecte, incloent així els mitjans auxiliars, d'elevació de maquinària, materials i persones, treballs en alçada i tasques relacionades per poder dur a terme l'obra total i completa, segons especificacions del projecte i de la DF en fase d'obra. (P - 261)	0,00	1,000	0,00
2	NOTA000	ut			
		En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:	0,00	1,000	0,00
		<ul style="list-style-type: none"> - La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes: <ul style="list-style-type: none"> * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per encastament d'elements. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllet i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris. - Trasllet i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sèries, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ... - Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM, la informació mínima que ha d'aparèixer és: <ul style="list-style-type: none"> * Promotor de l'obra. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora. (P - 264) 			

TOTAL Capítol 01.00 0,00

Obra 01 Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol 01 TASQUES PRÈVIES
Títol 3 02 Treballs previs i enderrossos

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 KETAI01	u	Desmuntatge, acopi, protecció i posterior muntatge de tots els elements d'instal·lacions existents, en l'espai de treball i de les obres que pugui veure's afectat durant l'execució dels treballs així com de tots els elements susceptibles de malmetre's durant l'execució de les obres proposades i que es vulgui aprofitar. Projectors, lluminàries penjades, mecanismes, interruptors, caixes de protecció i altres elements existents, etc. Inclou part proporcional de desplaçament dins de la mateixa planta en funció a la fase d'obra i zona en què s'estigui intervenint. Inclou posterior neteja si fos necessari i posterior recol·locació dels elements. Aquesta partida inclou totes les intervencions de desmuntatge en la zona de treball, segons la planificació i les fases d'obra acordades segons contracte. (P - 259)	1.103,45	1,000	1.103,45

TOTAL	Títol 3	01.01.02	1.103,45
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	03	AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 P7D0-5RK5	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 287)	25,53	2.073,580	52.938,50
2 P7D0-5RJK	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 286)	26,88	1.249,101	33.575,83
3 P7D0-5RJD	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 284)	21,73	280,520	6.095,70
4 P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 285)	23,08	1,000	23,08
5 P7D6-6R90	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm o el gruix necessari per aconseguir una R90 segons necessitats del projecte i perfils existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 288)	50,18	115,200	5.780,74

TOTAL	Capítol	01.03	98.413,85
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	04	FAÇANES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 P63B-EPF1	m2	PF1: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF1 80 M "ACH", EI-60, de 80 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i	88,38	535,760	47.350,47

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 3

cara interior de xapa nervada amb acabat prelatat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,455 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 60 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.

Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.

Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.

PANEL ACH 80 O EQUIVALENT SEGONS PLÀNOL DE FAÇANA I PLÀNOL DE DETALL. (P - 271)

2	P63B-EPF2	m2	PF2: Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model PF2 EI-120 "ACH", de 100 mm de gruix i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada amb acabat prelatat, Granite Standard, RC3 i RUV4, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm de gruix; ànima aïllant de llana de roca amb densitat mitjana de 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada amb acabat prelatat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició horitzontal i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solaps entre panells sandvitx.	96,24	563,130	54.195,63
---	-----------	----	--	-------	---------	-----------

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura de suport ni la resolució de punts singulars.

Inclou: Replantejament dels panells. Tall, preparació i col·locació dels panells. Segellat de juntes. Fixació mecànica dels panells.

Criteri de mesurament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni trobades, deduint els buits de superfície major de 1 m².

SISTEMA COMPLET: EL PREU INCLOU L'ESTRUCTURA DE SUPORT CORRESPONENT I LA RESOLUCIÓ DE PUNTS SINGULARS, PERÍMETRES, ENCAIX AMB L'ESTRUCTURA EXISTENT, ETC.

PANEL ACH 100 O SIMILAR SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I MUNTATGE, NOTA D'INSTAL·LACIÓ DEL PANEL ACH EI120, ETC (FLA035b).

Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelatat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 4

3	P63BEPF3	m	<p>planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat (P - 272)</p> <p>Punts singulars per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 6 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes.</p> <p>Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica.</p> <p>Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.</p> <p>Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (P - 267)</p>	30,87	736,000	22.720,32
4	P63BEPF4	m	<p>Peces de remat de perímetre de fusteria per a façana de panells sandwich aïllants, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, d'1,0 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament i 5 plecs, amb reblons per a la unió de les xapes entre si. Inclou accessoris de fixació de les peces, massilla de base neutra monocomponent per al segellat de juntes i segellador adhesiu monocomponent per al segellat de les juntes entre xapes.</p> <p>Inclou: Replanteig i col·locació del remat. Fixació mecànica.</p> <p>Criteri de mesura del projecte: Longitud mesurada segons la documentació gràfica del Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.</p> <p>Criteri de mesura de l'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del Projecte, incloent-hi les entregues en els suports. (FLA031b) (P - 268)</p>	29,66	671,800	19.925,59
5	P63BFORM	m	<p>Subministrament i col·locació de perfil en "L" de formigó prefabricat, fixat al cantell del forjat per complir els requeriments normatius en matèria de resistència al foc. La peça es fixarà als pilars mitjançant ancoratges metàl·lics adequats per garantir l'estabilitat estructural i la continuïtat del sistema de protecció contra incendis.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra. - Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats. - Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat. - Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació. - Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus. <p>L'execució es realitzarà segons les prescripcions tècniques del projecte i la normativa vigent. (P - 269)</p>	62,86	113,000	7.103,18
TOTAL Capítol			01.04			151.295,19
Obra			01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2		
Capítol			05	FUSTERIES EXTERIORS		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAS2-EEF1	u	F1 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI2, 60-C5. Altura total de 240 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos. * Les mesures es comprovaran a obra. (P - 323)	2.453,61	4,000	9.814,44
2	EAF3EEF2	u	F2 - Conjunt fusteries aules panta baixa Conjunt de fusteria d'alumini format per quatre fulles batents i una oscil·lobatent amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 540 cm d'amplada. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m2K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207). estanqueïtat a	8.594,13	8,000	68.753,04

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.:

5

l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 45%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargolera, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 11)

3	EAF3EEF3	u	F3 - Conjunt fusteria Entrada	3.535,75	1,000	3.535,75
---	----------	---	-------------------------------	----------	-------	----------

Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents amb pany, clau i dues fulles laterals fixes vidriades. Altura total de 272 cm i 252cm d'amplada.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 45%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessaris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargolera, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 12)

4	EAF3EEF4	u	F4 - Fusteria oscil·lant	1.478,70	1,000	1.478,70
---	----------	---	--------------------------	----------	-------	----------

Fusteria d'alumini d'una sola fulla oscil·lant d'altura total de 272 cm i 108 cm d'amplada.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.:

6

transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 13)

5	PAS2-EEF5	u	F5 - Fusteria metàl·lica RF, fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 272 cm i 170 cm d'amplada, col·locada i remats inclosos.	1.892,74	1,000	1.892,74
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

* Les mesures es comprovaran a obra. (P - 324)

6	EAF3EEF6	u	F6 - Conjunt fusteria gimnàs panta baixa. Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents i una fulla oscil·lant amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 340 cm d'amplada.	4.214,91	1,000	4.214,91
---	----------	---	---	----------	-------	----------

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmitància tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

Sup. ventilació = 8.12 m²

* Les mesures es comprovaran a obra.

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanquitat del conjunt i tapajunts de mínims necessàris. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 14)

7	EAF3EEF7	u	F7 - Fusteria oscil·lant planta tipus Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla batent superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura. Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica < 2,10 W/m ² K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035.	1.384,71	8,000	11.077,68
---	----------	---	--	----------	-------	-----------

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 7

Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Sup. ventilació = 1.08 m²

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 15)

8	EAF3EEF8	u	F8 - Conjunt fusteries aules panta tipus.	7.137,66	20,000	142.753,20
---	----------	---	---	----------	--------	------------

Conjunt de fusteria d'alumini format per de quatre fulles oscil·lobatents d'alumini RAL 7035. Inclou barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria (sistema tipus Gypse Balxony de Technal o equivalent). Altura total de 230 cm i 432 cm d'amplada.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m²/K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Sup. ventilació = 8.62 m²

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitats mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 16)

9	EAF3EEF9	u	F9 - Fusteria batent escala A - P2.	1.251,46	2,000	2.502,92
---	----------	---	-------------------------------------	----------	-------	----------

Fusteria d'alumini de 108x223 cm de dimensions totals, d'una sola fulla batent superior d'altura 113 cm i una fulla inferior de 110 cm.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmissió tèrmica < 2,10 W/m²/K, vidriat 4+4/16/3+3. Acabat lacat color RAL 7035.

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 8

Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim $R_w = 48$ dB.

Bastiments d'alumini integrats de 60x20mm, amb vidriat de baixa transmissió tèrmica i factor solar mig-alt de la marca SAINT-GOBAIN - Planitherm xn(4+4/16 mm 90% argó/3+3), amb transmissió tèrmica de 1,3 W/m²/K i un factor solar del 56%.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Sup. ventilació = 1.00 m²

Inclou segellat amb sistema de triple junta EPDM per a garantir l'estanqueïtat del conjunt i tapajunts de mínims necessàries. Inclou maneta i ferratges de penjar i d'apertura homologats per la sèrie COR 4900, COR60 o equivalent, cargoleria, accessoris i utilitatges mecanitzats d'acer inoxidable, amb certificació de marcat CE, segons UNE-EN 14351-1 d'obligat compliment per la Comissió Europea. Inclou part proporcional de gafes de fixació. Inclou segellat perimetral de les juntes mitjançant cordó de silicona neutra, tapetes perimetrals i posterior ajust en fase d'obra.

Inclou perfil·leria, juntes i ferratges. Inclou tots els elements i accessoris necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la fusteria. Inclou ajudes de paleta necessàries, despeses auxiliars de mà d'obra, mitjans auxiliars, de càrrega i elevació per a deixar la partida completament acabada, col·locada i muntada en obra segons plànols, planilles i detalls constructius del projecte.

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 17)

10	PB31-EEG1	m2	G1 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 272x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.	877,35	1,000	877,35
----	-----------	----	---	--------	-------	--------

Inclou:

- Subministrament, transport i descàrrega del material a peu d'obra.
- Fixació als pilars amb elements de subjecció certificats.
- Ajustos i retocs per garantir una correcta alineació i acabat.
- Mitjans auxiliars necessaris per a la instal·lació.
- Despeses de manipulació, col·locació i gestió de residus.

* Les mesures es comprovaran a obra.

(P - 328)

11	PB31-EEG2	m2	G2 - Reixa de ventilació. Reixa de ventilació de dimensions 155x190 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.	548,16	18,000	9.866,88
----	-----------	----	---	--------	--------	----------

* Les mesures es comprovaran a obra.

(P - 329)

12	PB31-EER3	m2	R3 - Reixa de ventilació. Conjunt de 3 reixes de ventilació de dimensions 40x220 cm acabat color RAL 7035, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i lames horitzontals a base de perfils metàl·lics en forma de Z, amb xapa d'2 mm de gruix, amb pintura antioxidant i lacat al forn amb color RAL a definir per la DF ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i fixada amb tacs d'acer.	230,19	12,000	2.762,28
----	-----------	----	--	--------	--------	----------

* Les mesures es comprovaran a obra.

(P - 330)

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 9

13	EAF3SEF8	u	Subestructura per a la fusteria F8 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.	302,59	20,000	6.051,80
<p>Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura. (P - 19)</p>						
14	EAF3SEF2	u	Subestructura per a la fusteria F2 estarà formada per perfils metàl·lics de secció quadrada de 60x60 mm, fabricats en acer galvanitzat o acer inoxidable, segons les especificacions del projecte. Els perfils tindran un gruix de paret determinat per garantir la resistència estructural necessària. Les unions es realitzaran mitjançant soldadura o cargols d'alta resistència, femelles autoblocants i ancoratges per assegurar les connexions entre els diferents elements de la subestructura.	334,68	10,000	3.346,80
<p>Per a la seva execució, es disposarà de tots els mitjans auxiliars necessaris, com ara estructures de suport provisionals, com puntals i bastides, per facilitar el muntatge dels perfils. També es farà servir una gamma d'eines i equips especialitzats, com trepants, serres de tall per a metall, nivells làser i altres eines de mesura per garantir l'alineació i la precisió en el muntatge. Finalment, per a la protecció del personal, es comptarà amb equips de protecció individual adequats, com guants, ulleres de seguretat, cascs i roba ignífuga per a la manipulació de materials i l'ús de soldadura. (P - 18)</p>						

TOTAL	Capítol	01.05	268.928,49
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P63B-EEZZ	m2	Sostre interior amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 270)	63,30	1.798,580	113.850,11
2	P84A-EE01	m2	Cel ras de placa de guix laminat amb 2 plaques resistent al foc (F) de 25 mm Megraplac PPF25 de la marca Placo o equivalent, per a assolir un valor EI120, fixades mecànicament i aïllament de 60mm d'espesso de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura doble 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 i, en punts especials i singulars, de fins a 8m d'alçada. Inclou, part proporcional de remat, segellats perimetrals i punts de trobades singulars. Inclou mitjans auxiliars de muntatge i emissió de certificat de muntatge i garantia del conjunt, amb certificat EI120 del sistema.	133,93	1,000	133,93

Inclou subestructura de suport principal per permetre la fixació del

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 10

			sistema contra l'estructura existent, juntes de dilatació i elements singulars. (P - 303)			
3	P6125-EMC1	m2	MC1: Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, arrebossada i pintada per les dues cares categoria I, LD, 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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 266)	37,38	36,050	1.347,55
4	P83EC-ETS1	m2	TS1: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm ARENA APTA 55 de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa HABITO 12,5mm amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, donant una EI60, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 294)	74,75	2.491,712	186.255,47
5	P83EC-ETS2	m2	TS2: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 91 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, amb cambra, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca donant una EI 60. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 295)	74,75	698,643	52.223,56
6	P83EC-ETS3	m2	TS3: Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat,	76,81	458,827	35.242,50

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 11

			<p>amb un gruix total de l'extradossat de 93 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO PPF 15 resistent al foc (F) de 15 mm de gruix i una placa PLACO PPM 15 hidròfuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.Donant una EI 60 + Hidròfug.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p>			
			<p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 296)</p>			
7	P83EC-ETS4	m2	<p>TS4: Extradossat EI 120 de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 111 mm, muntants M55 cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals M55 de 48 mm d'amplaria ARENA APTA 55, amb 2 plaques PLACO MGP PPF 25 resistent al foc (F) de 25 mm de gruix cada una, i una placa HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p>	107,24	255,732	27.424,70
			<p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 297)</p>			
8	P83EC-EMD1	m2	<p>MD1: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA EI60 de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària, 1 placa PLACO HABITO 13 a cada cara exterior, amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix i l'altra placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 292)</p>	86,37	1.179,334	101.859,08
9	P83EC-IMD2	m2	<p>MD2: Envà autoportant DOBLE. Acústic >64,4 dBA + Hidròfug de plaques de guix laminat format per aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb una cambra d'aire de 10 mm, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants M70 cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals M70 de 70 mm d'amplària:</p> <p>- 1 placa PLACO HABITO 13 ,amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix</p>	89,27	48,150	4.298,35

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 12

			<ul style="list-style-type: none">- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm de gruix- Llana mineral amb un espessor de 70mm de gruix- Cambra d'aire de 10mm- Llana mineral de 70mm de gruix- 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una <p>Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 298)</p>			
10	P83EC-EMS1	m2	<p>MS1: Envà autoportant SIMPLE. Acústic $>54,3 \text{ dBA}$. EI60 de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 110 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa PLACO BA 13 a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 293)</p>	78,52	161,267	12.662,68
11	P654-EMS2	m2	<p>MS2: Envà autoportant SIMPLE Acústic $>54,3 \text{ dBA}$ + Hidròfug 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 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques PLACO PIP 13 per cada cara amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 273)</p>	82,70	653,337	54.030,97
12	P654-EMS3	m2	<p>MS3: Envà autoportant SIMPLE Acústic $>54,3 \text{ dBA}$ + Hidròfug 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 105mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, l'envà està format per: - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm</p>	79,62	197,142	15.696,45

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 13

de guix.
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- Aïllament de Liana Mineral d'espessor 55mm
- 2 plaques PLACO PPM 13, hidròfugues de 12,5mm de guix cada una

Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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

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

Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 274)

13	P654-EMS4	m2	MS4: Envà autoportant SIMPLE Hidròfug/Hidròfug 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 guix total de l'envà de 105 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, 4 plaques hidròfugues de 12,5mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.	82,08	142,124	11.665,54
----	-----------	----	--	-------	---------	-----------

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

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

Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 275)

14	P654-EMS5	m2	MS5: Envà autoportant SIMPLE Acústic $>53,1 \text{ dBA} + \text{EI } 120/$ Hidròfug 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 guix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 55 mm d'amplària i canals de 55 mm d'amplària, format per: - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix - Aïllament de Liana Mineral de 55mm de guix - 2 plaques PLACO PIP 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix - 1 placa PLACO PPM 15 hidròfuga de 15mm de guix	92,23	120,048	11.072,03
----	-----------	----	---	-------	---------	-----------

Fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

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

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

Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 14

		de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 276)				
15	P654-ETD1	m2	<p>TD1: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.- Cambra d'aire de 10mm- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. <p>Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 277)</p>	83,87	730,330	61.252,78
16	P654-ETD2	m2	<p>TD2: Extradossat autoportant DOBLE Acústic estimat >53 dBA, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.- Cambra d'aire de 10mm- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.- 2 plaques hidròfugues de 12,5mm de gruix cada una. <p>Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.</p> <p>Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 278)</p>	92,65	29,400	2.723,91
17	P654-ETD3	m2	<p>TD3: Extradossat autoportant ShaftWall EI120, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 104 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 placa PLACO COREBOARD 19, hidròfuga de 19mm de gruix.- Aïllament Llana Mineral de gruix de 48mm amb canals de 48mm de gruix i muntants de 48mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 40mm- 3 plaques PLACO PPF 15, resistent al foc (F) de 15 mm de gruix	85,36	72,944	6.226,50

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 15

			cada una.			
			Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.			
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 279)			
18	PAD1-617N	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 322)	127,57	50,000	6.378,50
TOTAL Capítol			01.06			704.344,61
Obra			01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2		
Capítol			07	PAVIMENTS		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P5Z1A-EE01	m2	Formació d'esglaons i rampes i replans, segons geometria de plànols del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, conformat per l'execució de: - Paredons de sostremort de maó perforat, de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. - Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció, acabat de paviment antilliscant tipus C3 - Formació de graonat a base de formigó armat, dels graons inferior, amb encofrat de tabica i segons replanteig ajustat a dimensions reals i indicació de la DF en fase d'obra. Inclou part proporcional d'ajudes de paleta a remats especials, tapes, encofrats laterals i acabats manuals per a deixar la partida total i completament finalitzada. (P - 265)	103,74	39,150	4.061,42
2	P93I-57QJ	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 316)	16,17	26,850	434,16
3	P93I-57RY	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 317)	7,84	3.672,840	28.795,07

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 16

4	E7B2IT03	m2	Sub base de PVC amb fibra de vidre amb botons en la seva superfície per permetre que els sòls base amb humitat respirin. tipus Tarkolay de la casa Tarkett o equivalent. Solució llesta per utilitzar que suporta fins a un 7% d'humitat relativa sobre bases de ciment, de manera que és una solució altament rendible i evita haver de assecar el substrat, col·locada segons prescripcions tècniques de fitxa tècnica del material, mantenint els criteris que estableix la mateixa. (P - 9)	18,93	1.161,140	21.980,38
5	P89H-PAV0	m2	<p>P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 2,5 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abració és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1.</p> <p>El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C.</p> <p>Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO2eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.</p> <p>La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.</p> <p>El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 308)</p>	40,57	282,210	11.449,26
6	P89H-PAV1	m2	<p>P1: Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic acústic heterogeni, segons la norma EN 651, en rotlles de 2 m x 23 m, amb un gruix total de 3,25 mm i un gruix de capa d'ús de 0,80 mm, tipus Tapiflex Excellence 80. Té una classificació d'ús comercial 34, segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2770 g/m² i la seva resistència a l'abració és Classe T. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,10 mm, segons la norma EN ISO 24343-1, i una atenuació sonora de 19 dB, segons la norma EN ISO 717-2. La seva classificació de resistència al lliscament és R10, segons la norma DIN 51130, i Classe 2, segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 1350-1.</p> <p>El paviment compta amb un tractament superficial TEKTANIUM, que elimina la necessitat de decapat ni enceratge de per vida. El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià, segons la norma EN ISO 846-C.</p>	40,57	1.077,910	43.730,81

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 17

Conté fins a un 17% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 9,30 kg CO₂eq/m² (mòduls A1-A3). Les restes netes post-instal·lació es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant. La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m² de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m²: No es dedueixen

Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 309)

7	P89H-PAV2	m2	<p>P2: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki. Paviment acústic, en planta baixa en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 6,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm.</p> <p>M2 Subministrant i col·locació de paviment vinílic heterogeni model Omnisport REFERENCE MULTI-USE de la marca Tarkett o equivalent fabricat segons normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 i OSHAS 18001 amb un mínim de 6,2 mm de gruix, amb un pes total de 3.950 kg / m². Els rotlles tindran una amplada mínima de 2 metres i una llargada de 20 m. El material ofereix el mateix estampat d'acabat tant en els colors llisos com en els colors d'acabat de fusta. El Paviment presenta una capa d'ús de PVC pur de 0,7 mm reforçada amb poliuretà foto-reticulat UV que inclou partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació a el foc CFL-S1 segons norma EN 13501-1. Absorció d'impacte P1 entre el 25-35% segons norma EN 14808, rebot de la pilota > 90% segons norma EN 12235, deformació vertical <5 mm segons norma EN 14809, fricció compresa entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1 / EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons la norma EN 12673. Idoni resistència a l'impacte segons norma EN 1517. La resistència al punxonament serà menor de 0,10 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. La resistència al desgast ha de ser <0.2 g segons EN ISO 5470-1. La solera ha de complir amb una planeïtat segons la norma UNE-EN 13.036-7, admetent fins a un contingut d'humitat en la solera de el 7% (amb el mètode d'instal·lació autoportant Greenlay). La instal·lació serà autoportant pegant amb adhesiu de poliuretà de doble component en el perímetre àrees de 100 cm² cada metre lineal i al centre de la pista s'encolarà 25 cm a cada costat de la línia central. La unió inferior entre els draps ha d'incloure cinta adhesiva de doble cara tipus Tarkotape de 152 mm d'amplada, amb juntes soldades en calent amb cordó de soldadura. Garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Pthalate i amb emissions de TVOC menor de 10ug / m³ després de 28 dies, amb certificat Platinum en la qualitat de l'aire interior. El paviment ha de tenir Certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. El Paviment seleccionat ha d'estar cobert per una declaració de el risc del material i dels seus components fins a 0,01% w, assegurant així el compliment més enllà dels requeriments REACH mitjançant una declaració de salut del material (MHS). El paviment està certificat sota la norma EN 14904 per a superfícies esportives d'interior i té Certificat FIBA Competició Nivell 2 i Certificat IHF.</p>	49,53	999,420	49.501,27
---	-----------	----	---	-------	---------	-----------

Criteri d'amidament: m² de superfície amidada segons les

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 18

		<p>especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 310)</p>				
8	P89H-PAV3	m2	<p>P3: Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.</p> <p>Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.</p> <p>L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.</p> <p>El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.</p> <p>Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO2eq/m² (mòdul A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.</p> <p>La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.</p> <p>El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 311)</p>	40,70	976,740	39.753,32
9	P89H-PAV4	m2	<p>P4: Paviment vinílic de linòleum de la marca Tarkett model Acqua Multisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3. Paviment acústic, en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte</p>	49,87	336,560	16.784,25

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 19

heterogeni especial per a zones humides, segons la norma UNE 41901, en rotlles de 2 m x 20 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Aqua Multisafe. Té una classificació d'ús comercial 33 i industrial 42 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3100 g/m² i el seu contingut aglutinant és de tipus I. Presenta una resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm de valor mitjà mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. La seva classificació de resistència al lliscament és R10 segons la norma DIN 51130, Classe 3 segons la norma UNE 41901 i Classe C (27°) segons la norma DIN 51097, en referència al nivell de reliscabilitat amb els peus descalços. La seva classificació de reacció al foc és BflS1, segons la norma EN ISO 13501-1.

Inclou part proporcional de remunta per a execució de mitja canya perimetral, incloent perfil concau en angle de 25x25 mm, de color a definir per la DF i perfil d'unió de de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.

Inclou part proporcional de bonera sifònica plana de sortida vertical model DUSCHBRUNN en la zona de dutxes, de la mateixa casa comercial de 50 mm de diàmetre i embellidor superficial d'acer inoxidable amb reixa amb model a definir per la DF.

L'adherència antilliscant amb tetons proporciona un alt nivell de protecció per als peus descalços, fins i tot quan el paviment està cobert amb aigua i sabó, i permet una neteja fàcil.

El seu índex de COV després de 28 dies és = 10 µg/m³, classificant-se com A+ en l'etiquetatge sanitari. Disposa del Certificat Floorscore. És lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i és antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.

Es fabrica amb electricitat d'origen 100% renovable i conté més d'un 25% de material reciclat. Disposa d'una MHS (Declaració de Salut dels Materials) i una EPD (Declaració Ambiental de Producte) verificades per un tercer, que indiquen una petjada de carboni de 3,60 kg CO₂eq/m² (mòdul A-D). Les restes netes i els paviments al final de la seva vida útil es poden recollir com a part del programa ReStart®. El producte és 100% reciclable a les instal·lacions del fabricant.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termo-soldades, utilitzant cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació s'ha de fer sobre una solera plana, sòlida i seca, amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb massa allisadora i adherida amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

El paviment es fabrica a Europa i compta amb una garantia de 10 anys.

Criteri d'amidament: m² de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures ≤ 1 m²: No es dedueixen

Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 312)

10	P782-BC612X	m ²	Capa de formació de pendents amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 4,5 kg/m ² aplicat en dues capes, amb un gruix mitjà de 8 cm. (P - 283)	31,19	13,400	417,95
11	P9U1-MCPA	m	Execució de base de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per a posterior remunta de paviment de PVC per a fixació de làmina de paviment i d'arrencada d'enrajolat del parament vertical, que garanteix una unió estanca entre l'enrajolat vertical i el paviment de PVC.	10,81	41,600	449,70

Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 20

			especificacions de la DT. (P - 318)			
12	P9U4-H8J5	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol. (P - 319)	9,04	2.704,850	24.451,84
13	P89H-PAV6	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, fins a 3 m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements: Formació horitzontal: La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació. Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents. Formació vertical: Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per: - Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034. - 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2. - Cambra d'aire de 10mm - Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm - 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm. - 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix. Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços. Condicions d'execució: - La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte. - Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic. - L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades. (P - 313)	470,05	22,000	10.341,10
14	P89H-PA62	u	Execució de bancada de formigó armat destinada a la instal·lació de maquinària de ventilació, de fins a 20m2, dissenyada per minimitzar la transmissió de vibracions a l'estructura de l'edifici. La bancada inclourà els següents elements:	2.288,10	1,000	2.288,10

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 21

Formació horitzontal:

La formació horitzontal de la bancada per a la maquinària de ventilació començarà amb la col·locació d'una capa separadora entre el forjat de xapa col·laborant i el panell antivibració, amb la finalitat d'evitar la transmissió directa de vibracions i garantir la independència estructural. Sobre aquesta capa s'instal·larà un panell antivibració específic per absorbir impactes i reduir la propagació de vibracions cap a l'estructura de l'edifici. A continuació, es procedirà a l'execució d'una llosa de formigó armat, dimensionada segons el projecte estructural per suportar les càrregues dinàmiques generades per la maquinària de ventilació.

Per dissipar les vibracions transmeses per les unitats mecàniques, es col·locaran silent blocks sota les màquines, instal·lats seguint les recomanacions del fabricant i ajustats a les càrregues específiques de cada equip. Finalment, es construirà un tancament perimetral amb maó gero per separar físicament la bancada de la resta de l'estructura, contribuint a la independència acústica i evitant la transmissió de vibracions als espais adjacents.

Formació vertical:

Extradossat autoportant DOBLE acústic, de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 200mm, format per:

- Aïllament Llana Mineral de gruix de 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 600mm. ECOVENT 034.
- 2 plaques PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm cada una. Entremig una làmina PKB2.
- Cambra d'aire de 10mm
- Aïllament llana mineral de gruix 70mm amb canals de 70mm de gruix i muntants de 70mm de gruix cada 400mm. ARENA APTA 65mm
- 1 placa PLACO BA 13 estàndard (A) de 12,5 mm.
- 1 placa PLACO HABITO 13 amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix.

Fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.

Inclou part proporcional d'elements i trobades singulars, calaixos, remats i retranquejos. Inclou part proporcional de reforços.

Condicions d'execució:

- La bancada s'haurà de construir segons els plànols i especificacions tècniques del projecte.
- Tots els materials hauran de complir amb les normatives vigents de control de vibracions i aïllament acústic.
- L'execució es farà sota la supervisió de la direcció facultativa per garantir l'efectivitat de les solucions antivibratòries adoptades.

(P - 307)

15	P7R1-HIZ0	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^{-13} m ² /s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (P - 289)	24,86	1.161,140	28.865,94
----	-----------	----	---	-------	-----------	-----------

TOTAL	Capítol	01.07	283.304,97
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	08	REVESTIMENTS I ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle	21,54	72,100	1.553,03
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les						

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 22

		<p>especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>En paraments verticals:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>En paraments horitzontals:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 290)</p>				
2	P89I-4VR1	m2	<p>R1: Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica ecològica amb segell amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 315)</p>	6,05	1.441,277	8.719,73
3	P89H-4VR1	m2	<p>R1: Pintat de parament vertical interior de guix, d'arrambador, amb esmalt satinat amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 306)</p>	10,90	4.739,718	51.662,93
4	P822-3NR1	m2	<p>R2: Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)</p> <p>Rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvors de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes,</p>	30,95	1.229,738	38.060,39

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 23

			etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 291)			
5	P843-A8S1	m2	S1: Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleano UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 299)	62,83	1.941,060	121.956,80
6	P843-A8S2	m2	S2 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleano UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix perimetral llisa, segons distribució i disposició del projecte i especificacions de la DF en fase d'obra, acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 300)	65,17	179,950	11.727,34
7	P846-HOS3	m2	S3: Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P136002000 de la sèrie BA 13 600 de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 302)	33,65	1.145,690	38.552,47
8	P846-HMS4	m2	S4: Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. P0132400AQ de la sèrie AQUAROC de l'empresa SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA SA Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 301)	36,88	336,560	12.412,33

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 24

9	P84J-9JS4	m2	S5: Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Color a definir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 304)	51,41	66,250	3.405,91
10	P89I-4VEE	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents ecològica amb etiqueta medioambiental, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 314)	6,29	3.703,260	23.293,51
11	PY02-H8FO	u	Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb petita buida de corona de vidia, en horitzontal i inclinat. (P - 449)	30,47	150,000	4.570,50
12	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 Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. (P - 305)	68,56	20,000	1.371,20

TOTAL	Capítol	01.08	317.286,14
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	09	FUSTERIES INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	NOTAFI	u			
		NOTA FUSTERIES INTERIORS - CRITERIS PER EDIFICIS DOCENTS	0,00	1,000	0,00
		Les portes han de garantir les exigències d'aïllament acústic que marca la normativa (30 dbA entre les unitats d'ús i les zones comunes). Es recomana la utilització de portes de material resistent als impactes i al frec. Cal protegir especialment la part inferior i la zona al voltant de la maneta.			
		Les portes de fusta tindran un aplacat de gruix mínim de 5 mm per a cada cara, acabat fàcilment netejable (laminat melamínic, esmalt) i cantell reforçat, amb un gruix mínim de 40 mm. Totes les portes, excepte les dels serveis de lavabos d'ús públic i les situades a les vies d'evacuació, han de tenir dispositiu d'accionament amb clau.			
		Aquestes portes han de tenir claus mestrejades per zones d'ús diferent : una per la zona d'administració, un altre per el gimnàs, vestidors i porta exterior d'accés a aquests espais, una per la biblioteca, una per l'AMPA, una per la cuina, una pels espais amb			

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 25

			porta de seguretat i un altre per la resta de les portes a les quals poden accedir professorat (aules, departaments, etc.). L'accionament de les portes s'ha de realitzar mitjançant manetes (excepte cabines inodor) i totes disposaran de topalls de seguretat. (P - 262)			
2	EFIEEF01	u	F01: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 90 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per DF, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	398,84	8,000	3.190,72
3	EFIEEF02	u	c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 134) F02: Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 210 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall. c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 135)	342,04	12,000	4.104,48
4	EFIEEF02B	u	F02': Porta d'una fulla batent de 45 mm de gruix, 80 cm de pas lliure i 190 cm d'altura. Cares llises de DM pintat color a escollir per la DF, col.locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x 40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta amb xapa, topall a terra tipus cilindre de 30 mm x 20 mm acer inox setinat amb goma epdm, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall.	334,36	2,000	668,72
5	EFIEEF03	u	c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 136) F03: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent amb mirilla vidriada, per a una llum de 90 x 210 cm amb maneta amb xapa. Element complet segons plànol de detall.	748,33	7,000	5.238,31
6	EFIEEF04	u	c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 137) F04: CONJUNT AULES A: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 260 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i parament fix 115 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	4.113,90	20,000	82.278,00
<p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent</p>						

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 26

			reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.			
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 138)			
7	EFIEEF05	u	<p>F05: CONJUNT DE PORTA 145cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 145 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.</p> <p>Element complet segons plànol de detall</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p>	1.978,48	4,000	7.913,92
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 139)			
8	EFIEEF06	u	<p>F06: PORTA TALLAFOC 135 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 60 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 120 x 210 cm amb barra antipànic. Element complet segons plànol de detall.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 140)</p>	1.282,53	8,000	10.260,24
9	EFIEEF07	u	<p>F07: Porta d'una fulla batent de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimesnions totals 105 x 250 cm i 90 cm lliures de pas interior. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.</p> <p>Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p>	1.118,40	2,000	2.236,80
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 141)			

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 27

10	EFIEEF08	u	<p>F08: CONJUNT AULES FIX</p> <p>Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 350 x 250 cm. 3 Mòduls fixes de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 110 x 250 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3.</p> <p>Element complet segons plànol de detall</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 142)</p>	3.101,93	2,000	6.203,86
11	EFIEEF09	u	<p>F09: PORTA TALLAFOC 90 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, d'una fulla batent, per a una llum de 90 x 210 cm amb barra antipànic.</p> <p>Element complet segons plànol de detall.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 143)</p>	494,94	1,000	494,94
12	EFIEEF10	u	<p>F10: CONJUNT AULA POLIVALENT: Conjunt de fusta i vidre de dimensions totals 594 x 250 cm. Porta de dues fulles batents asimètriques de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de 135 x 250 cm i 3 paraments fixes iguals. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.</p> <p>Element complet segons plànol de detall.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 144)</p>	7.445,74	2,000	14.891,48
13	EFIEEF11	u	<p>F11: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 265 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure, un parament fix de 80 cm i un parament fix amb una part inferior de fusta de pi i la part superior vidriada.</p> <p>Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent</p>	3.093,63	1,000	3.093,63

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 28

4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF.

Element complet segons plànol de detall.

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 145)

14	EFIEEF12	u	F12: PORTA TALLAFOC 206 cm. Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat lacat en color blanc a definir per la DF a taller, homologada, EI2 45 - C5, de dues fulles batents, per a una llum de 206 x 215 cm amb maneta i electroimán. Element complet segons plànol de detall.	1.736,52	2,000	3.473,04
----	----------	---	--	----------	-------	----------

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 146)

15	EFIEEF13	u	F13: Porta de dues fulles batents de 45 mm de gruix de DM pintat color a definir per la DF de 166 x 215 cm. Col·locada a obra sobre bastiment de tac de fusta de pi de 205 x40 mm. Inclou folrat amb galze i entapetat del marc i bastiment, frontisses d'acer inoxidable, maneta, ferratges i petit material auxiliar necessari. Element complet segons plànol de detall	425,79	2,000	851,58
----	----------	---	--	--------	-------	--------

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 147)

16	EFIEEF14	u	F14: Porta interior corredissa oculta formada per una fulla de 45 mm de gruix de DM pintat color a escollir per la DF, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm. Col·locada a obra sobre caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat. Inclou guia superior oculta, folrat amb galze i tapetes, fre superior i topall inferior situats a l'interior de la guia, tirador encastat 50 mm i ferratges.	400,55	2,000	801,10
----	----------	---	--	--------	-------	--------

Element complet segons plànol de detall

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 148)

17	EFIEEF15	u	F15: Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 214 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 80 cm de pas lliure i un parament fix de 124 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envarnissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.804,23	1,000	2.804,23
----	----------	---	--	----------	-------	----------

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 29

de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 149)

18	EFIEEF16	u	F16: CONJUNT FUSTERIA SECRETARIA. Conjunt de vidre i fusta de pi de suècia tricapa (pinus sylvestrus) de dimensions total 320 x 250 cm, format per una porta d'una fulla batent de 90 cm de pas lliure i un mostrador amb finestra corredissa de 220 cm. Galze interior per a la col·locació de vidre amb càmbra transparent 4+4 /16 /3+3. Cantells arrodonits i envernissades. Perfil de 63 mm amb 2 gomes d'estanqueïtat, classificació E3, V3 i A3. Maneta inox mate amb xapa model a definir per la DF. Element complet segons plànol de detall.	2.968,28	1,000	2.968,28
----	----------	---	---	----------	-------	----------

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 150)

19	EFIEEE01	u	E01: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 70 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament. Dimensions del conjunt 230 x 245 cm.	3.856,46	2,000	7.712,92
----	----------	---	---	----------	-------	----------

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 129)

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 30

20	EFIEEE02	u	<p>E02: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 76 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 247 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 130)</p>	3.998,36	9,000	35.985,24
21	EFIEEE03	u	<p>E03: Envà plegable de DM. Conjunt format per 2 panells plegables de 87 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 194 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 131)</p>	2.543,47	8,000	20.347,76
22	EFIEEE04	u	<p>E04: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 75 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajunts de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 244 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf</p>	3.967,53	8,000	31.740,24

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 31

			(european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.			
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 132)			
23	EFIEEE05	u	<p>E05: Envà plegable de DM. Conjunt format per 3 panells plegables de 73 cm de DM per pintar amb aïllament de llana de roca a l'interior. Acabat RAL a definir per la D.F. Inclou marc de fusta de pi forrat amb DM lacat, galze i tapajuntes de 70 x 20 mm. Inclou sistema de tancament.</p> <p>Dimensions del conjunt 240 x 245 cm.</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 133)</p>	3.934,65	1,000	3.934,65
24	EFIEEB01	u	<p>B1 - ÀGORA PB</p> <p>Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm).</p> <p>Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.</p> <p>Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.</p> <p>Inclou l'esmatat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)</p> <p>Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.</p> <p>c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 125)</p>	2.902,34	1,000	2.902,34
25	EFIEEB02	u	<p>B2 - ÀGORA P1</p> <p>Conjunt d'àgores de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm.</p> <p>Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra.</p> <p>Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb</p>	3.144,02	1,000	3.144,02

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 32

l'industrial especialista per a garantir la seva execució.

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 126)

26	EFIEEB03	u	B3 - ÀGORA P2 Conjunt d'agora de fusta de pi tricapa de 19 mm amb dues alçades (40 cm i 80 cm). Estructura de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.	1.875,68	1,000	1.875,68
----	----------	---	--	----------	-------	----------

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.

c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 127)

27	EFIEEB04	u	B4 - PASSADÍS Conjunt de bancs amb respall de fusta de pi tricapa de 19 mm. Alçada de banc de 40 cm i respall de 100 cm. Estructura de suport metàl·lica ancorada a forjat i subestructura de bancs de rastrells de fusta de 40 x 40 mm. Dimensions segons cotes detall a replantejar en obra. Subestructura, detalls i execució de totes les trobades i elements segons especificacions de la DF en fase d'obra i de mutu acord amb l'industrial especialista per a garantir la seva execució.	5.109,58	1,000	5.109,58
----	----------	---	---	----------	-------	----------

Inclou l'esmaltat envernissat de l'agora de fusta, color a escollir per la DF (P - 6)

Les fustes a utilitzar i els seus derivats (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, dm i altres materials similars) hauran de complir amb la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 33

			la fusta de l'ajuntament de barcelona (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), i disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació fsc (forest stewardship council), pefc (program for the endorsement of forest certification shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació epf (european panel federation) recycled wood, fsc recycled o equivalent reconegut. en cas de no poder-se complir les exigències esmentades, s'haurà de justificar amb un informe tècnic tal i com es preveu en la instrucció.			
			c. amid.: ut d'element de fusteria col·locat en obra i totalment acabat. (P - 128)			
28	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF. (P - 282)	298,13	32,000	9.540,16
29	P662-6YAD	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF. (P - 280)	265,85	37,000	9.836,45
30	P662-6YAG	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 160 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF. (P - 281)	422,86	3,000	1.268,58
31	PAD1-617N	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada al formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 322)	127,57	50,000	6.378,50

TOTAL	Capítol	01.09				291.249,45
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	10	SERRALLERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB13-EEB1	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a estructura metàl·lica, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim i barrots de 12 mm de diàmetre col·locats cada 10 cm soldats a les pletines. Inclou passamà a 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre soldat als barrots mitjançant pletines. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (P - 325)	161,09	77,130	12.424,87
2	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2	30,52	120,090	3.665,15

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 34

		capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (P - 327)			
3	PB13-EEB2	m	Barana metàl·lica formada per pletines de 60 x 6 mm ancorada a forjat amb doble passamà a 110 i 90 cm d'altura de 40 mm de diàmetre. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir. Conjunt d'acer per pintar amb esmalt satinat color a definir, 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva.	191,62	8,150
		Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.			1.561,70
		(P - 326)			

TOTAL	Capítol	01.10	17.651,72
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	00	NOTES GENERALS INSTAL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EY03ZB00	u	En totes les partides d'aquest pressupost s'han de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:	0,00	1,000
---	----------	---	---	------	-------

Conceptes generals

- En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat, no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació d'aquest servei, serà contractat per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificacions o parcel·les veïnes.
- Tots aquells assegurances exigibles en l'execució de cada un dels treballs a executar, incloent l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat.
- S'han d'incloure tots els mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució de la partida.
- Els equips elèctrics i dipòsits d'aigua en cas que fossin necessaris per a la realització de les obres..
- Totes les ajudes per a tots els oficis consisteixen en:
 - o Descàrrega del mateix camió.
 - o Transport, vertical i horitzontal, dels materials i repartiment fins al lloc del treball. Instal·lació de mitjans d'elevació, grues, bastides, carretó elevador, plataforma elevadora...
 - o Obertura, tancament de regates; obertura de forats en murs i forjats per a pas de les instal·lacions, tancament dels forats previstos en l'estructura per al pas de les instal·lacions una vegada utilitzats per a tal ús, bancades d'obra civil, rematades d'impermeabilització, elements d'ancoratge.
 - o Col·locació de premarcs, tant de fusta com d'acer o alumini
 - o Manteniment de l'obra neta en tot moment, amb la neteja final i retirada de runes i transport fins abocador legalitzat, així com taxes necessàries.
- Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). Inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots hi els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, et ...
- Muntatge i desmuntatge de caseta d'obra i el seu cost mensual durant els mesos que durin els treballs. La neteja i reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon a càrrec del contractista.
- Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes,

quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament.

- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i posterior desmuntatge de les instal·lacions provisionals.

- Realització de mostres a escala 1: 1, dels rams que indiqui la DF, per poder valorar el resultat final.

- Tots els materials i treballs auxiliars que siguin necessaris per al perfecte acabat de les partides, encara que no constin específicament en el projecte ni en l'estat d'amidaments i pressupost.

- Tots els materials necessaris per protegir si fos el cas, partides acabades susceptibles de deteriorament pel pas d'operaris i materials, com esglaonat d'escaleres, paviments, cabina d'ascensors, etc.

- Reposició de material deteriorat per l'obra a les voreres i zona pública, com ara paviments, arbrat, bancs, escocells, etc.

- Fins i tot els replantejaments d'obra i ajudes de topografia necessàries per a l'execució de les partides.

- Els mesuraments de les partides es correspon a les dimensions geomètriques i s'han de considerar en el preu unitari les minves dels materials.

- En cas d'incongruència entre els diferents documents (especificacions tècniques de materials, dels acabats, dels detalls constructius, etc ...) que formen el projecte executiu prevaldrà el de major qualitat dels indicats entre ells.

- Tot segons el que indica el Plec de condicions tècniques i particulars del projecte executiu.

- Totes aquelles instal·lacions vistes inclouen el replanteig, marcatge i alineat per anar vist. Així com una mostra per aprovació de la DF. Totes aquelles instal·lacions vistes no aprovades caldrà desmuntar-les i tornar-les a executar seguint les indicacions de la DF sense cost.

Control de qualitat:

Totes les feines de control de qualitat que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

S'haurà de lliurar, com a mínim 1 setmana abans de la seva instal·lació en obra, per a cada producte a instal·lar:

- Fitxa tècnica del fabricant actualitzada i individualitzada (no catàlegs sencers)

- Marcat CE en tots aquells productes que ho requereixin segons la llista publicada pels ministeris de Indústria i Foment

- Certificat per organisme independent que acrediti la fabricació del material d'acord a les normes aplicables (ej: Aenor)

En cas contrari, la Direcció facultativa es reserva el dret a detenir el muntatge del producte en qüestió o a ordenar la seva retirada, sense repercussió econòmica ni de termini per a la Propietat.

S'haurà de lliurar a l'inici de l'obra el Pla de Control de Qualitat per part dels contractistes principals, d'acord a la seva norma de asegurament de la qualitat segons ISO 9001, en el qual es reflectirà tant l'execució com les proves i engegades dels equips i elements que s'instal·lin.

La DF es reserva el dret a sol·licitar qualsevol assaig o prova addicional a favor del correcte control de qualitat en recepció o execució d'obra.

Gestió de residus

Totes les feines de gestió de residus que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte tal i com poden ser:

- Classificació i acopi dels residus.

- Retirada de restes, retalls, embalatges, runes o qualsevol

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 36

altre residu que es produeixi en l'execució de qualsevol partida d'obra.

- Càrrega, transport i disposició controlada d'aquests residus a centre de reciclatge o centre especial, depenent de les propietats del residu.
- Protecció de qualsevol element que pugui ser fet malmés durant l'execució de qualsevol partida.
- Neteja de la zona d'actuació i recorreguts necessaris per a l'execució de la partida i neteja final tant de la zona com de l'obra, una vegada finalitzats els treballs.

Documentació As-Built:

Totes les feines relacionades amb la documentació final de les obres que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

Inclou lliuraments parcials durant l'obra, lliurament final per a revisió de la D.F. i la propietat, i lliurament definitiu.

Els lliuraments parcials en l'obra consten de:

- Certificats de qualitat, documentació tècnica, plans de taller, càlculs, etc. No es permetrà la instal·lació de cap material sense la validació per escrit de la D.F., que haurà de rebre aquesta documentació amb temps previ suficient per a poder validar-la.
- Plans d'avanç. Se certificarà exclusivament tot aquell material que vingui representat en els plans as-built lliurats mensualment. Aquests plans hauran de lliurar-se en paper i en format DWG.

El lliurament final haurà d'incloure:

- Memòria escrita i càlculs,
- Documentació de materials: Certificats de qualitat, documentació tècnica i manuals (de manipulació, transport, instal·lació, operació i manteniment).
- Documentació de proves i assajos: Tant les realitzades per l'instal·lador com les realitzades pel fabricant, subministrador o entitat independent.
- Documentació gràfica: Plànols As-Built en formats DWG i BIM, croquis d'obra, plans de replanteig, etc.
- Llistat de contactes d'empreses subministradores, instal·ladors i mantenidores, amb nom i telèfons.

Tot en format paper (3 còpies) i format digital.

Legalització instal·lacions:

Totes les feines relacionades amb la legalització d'instal·lacions que no s'especifiquin amb alguna partida dintre del pressupost es repercutiran a cadascun dels preus unitaris de les partides d'aquest projecte.

Inclou tota la documentació que sigui necessari presentar i totes les gestions que calgui fer amb les institucions i companyies de subministraments (P - 251)

2	EY03ZB10	u	Notes de garantia i posada en marxa:	0,00	1,000	0,00
<p>Es realitzarà la posada en marxa de totes les instal·lacions i es realitzaran tant proves parcials com finals per verificar que funcionin correctament.</p> <p>Quan hi hagi equips situats en sales externes a la nau de taller, s'instal·laran provisionalment per poder provar la instal·lació en el seu conjunt i després de verificar el correcte funcionament de la instal·lació es guardaran en un lloc segur, fins que sigui possible la seva instal·lació definitiva a la ubicació final.</p> <p>El període de garantia de la instal·lació començarà quan tots els seus elements estiguin instal·lats i funcionant en la seva posició definitiva. (P - 252)</p>						
3	NOTFS	U	Els canvis i augments de mesurament durant l'execució de l'obra pel que fa a aquests mesuraments s'han de justificar davant la D.F. mitjançant pla en autocad en què quedin reflectides exhaustivament els mesuraments reals d'obra, amb plasmació de tots i cadascun dels circuits i canalitzacions amb els seus recorreguts des d'origen a final. La contractació es realitzarà preferentment amb empreses	0,00	1,000	0,00

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 37

instal·ladors de la zona, amb nivell tècnic acreditat per afrontar les instal·lacions projectades, aportant referències prèvies. Aquestes empreses hauran de comptar amb el vistiplau de la D.F., acreditant en tot moment experiències en obres similars

La garantia de les màquines i elements per part del fabricant es farà extensiva a la Propietat.

A la finalització de l'Obra i previ a la seva recepció, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a la D.F. la següent documentació:

-Projecte de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat pel Col·legi Professional i registrat en Indústria.-

-Certificat de direcció tècnica de l'empresa instal·ladora, signat per tècnic qualificat de la mateixa, visat i registrat en Indústria.

-Butlletí de la instal·lació segellat per Indústria.

-Contracte de manteniment INTEGRAL del conjunt de la instal·lació durant el termini de garantia, amb protocol detallat d'operacions a realitzar d'acord amb el que indica l'apartat MANTENIMENTS, segellat i signat per empresa de manteniment i propietat, i amb cost a càrrec de l'empresa adjudicatària.

-Certificat d'estanqueïtat de xarxes.

-1 Exemplar en paper dels plànols "as built" de la instal·lació. (Escala 1:50)

-2 Exemplars en suport informàtic dwg autocad dels plànols "as built" de la instal·lació.

-Targeta de responsable de l'empresa instal·ladora amb adreça, e-mail, telèfon fix, telèfon mòbil i fax.

Previ a la finalització del termini de garantia de l'obra, les instal·lacions seran mostrades, per les empreses instal·ladors, a l'empresa de manteniment de la PROPIETAT, que posteriorment vagi a fer-se càrrec de la mateixa. Tal mostra es farà en presència de representant / s de l'empresa adjudicatària i de la Propietat. Aquella procedirà a aixecar el corresponent Acta, a signar per les parts, on es reflectirà la conformitat, o, si s'escau les observacions pertinents. En cas de discrepàncies, imperarà el criteri de l'Arquitecte de la PROPIETAT, pel que fa a actuacions a dur a terme per l'empresa adjudicatària, i càrrec de les mateixes.

Durant el termini de garantia de l'obra, per espai d'un mes a comptar des del començament de l'activitat, i en horari de 8 a 15 hores de dilluns a divendres, s'ha de preveure i valorar en pressupost, la presència "in situ" de TÈCNIC QUALIFICAT en el coneixement i maneig de les instal·lacions executades, especialment de la climatització, a fi d'atendre i solucionar els problemes i requeriments que a l'efecte li indiqui la Propietat, representada pel Cap del Centre i / o de Manteniment, així com instruir a aquest últim o qui ell designi. (P - 263)

TOTAL	Títol 3	01.11.00	0,00
Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2	
Capítol	11	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	01	SANEJAMENT	
Partides	01	Aigües residuals	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 200)	14,31	39,000	558,09
2	EJ38B7FG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 201)	19,77	2,000	39,54
3	EJ32BA01	u	Desguàs sifònic per a grup de dutxes, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 75 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 199)	37,06	4,000	148,24
4	ED5Z8A46	u	Reixa tipus U fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada (P - 29)	57,50	6,000	345,00

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 38

5	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 21)	19,47	47,900	932,61
6	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 22)	20,73	23,700	491,30
7	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 23)	23,49	45,100	1.059,40
8	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 24)	30,59	55,400	1.694,69
9	ED111E81	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 25)	34,19	6,600	225,65
10	ED15E571	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 27)	20,64	18,000	371,52
11	ED15E971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 28)	37,25	18,000	670,50
12	ED7FR113	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix (P - 31)	40,99	16,600	680,43
13	ED7FR313	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix (P - 32)	49,03	102,300	5.015,77
14	ED7FBA01	u	Connexió a arqueta de xarxa de sanejament existent.	98,33	9,000	884,97
			La partida inclou el subministrament del material i la instal·lació, canonades, accessoris i remats, sellats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou reduccions, derivacions, fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, proves d'estanqueïtat, incluent tots els accessoris, elements de suport, pintures, ajust proves i posta en marxa de la instal·lació. (P - 30)			
15	E222B632	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de profunditat, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 4)	11,03	59,450	655,73
16	E225277F	m3	Terraplenat i compactat en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 5)	17,06	59,450	1.014,22
17	E31521G1	m3	Subministrament, abocament i vibrat formigó per a rases i pous de fonamentació, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 20 mm, abocament des de camió inclòs p.p. d'anivellament o reglejat, neteja i minves (P - 8)	71,46	17,835	1.274,49
18	E2R45069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 6)	8,43	17,835	150,35
19	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 7)	6,59	17,835	117,53
20	EEKPBA22	u	Collarí intumescents per a segellat de pas de canonada de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i	89,15	8,000	713,20

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 39

21	EEKPBA23	u	garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat. (P - 85)	287,86	2,000	575,72
			Collari intumescent per a segellat de pas de canonada de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, i d'entre 2,2 i 8,1 mm d'espessor, en forjat de 30 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, amb segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert, abraçadora intumescent, a la cara inferior del forjat. (P - 86)			

TOTAL	Partides	01.11.01.01	17.618,95
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	SANEJAMENT
Partides	03	Condensats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED11BA01	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 25 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 26)	17,45	326,500	5.697,43
2	ED111E11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 20)	18,83	196,400	3.698,21
3	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 21)	19,47	37,800	735,97
4	KD15BA01	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 258)	15,61	45,000	702,45
5	PJ3D-3FKP	u	Sifó de botella per a condensats d'equip de climatització, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 413)	24,76	70,000	1.733,20

TOTAL	Partides	01.11.01.03	12.567,26
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	01	Instal·lacions generals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 118)	5,66	252,000	1.426,32
2	EF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 119)	6,48	199,000	1.289,52
3	EF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 120)	8,11	299,900	2.432,19

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 40

4	EF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 121)	11,70	19,400	226,98
5	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 122)	15,20	310,300	4.716,56
6	EF925PBK	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 123)	20,53	86,600	1.777,90
7	EF925PBM	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 124)	26,89	61,000	1.640,29
8	EFQ3387L	m	Aïllament 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 - 152)	10,17	170,200	1.730,93
9	EFQ3389L	m	Aïllament 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 - 153)	11,80	188,500	2.224,30
10	EFQ338BL	m	Aïllament 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 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 - 154)	12,95	239,400	3.100,23
11	EFQ338CL	m	Aïllament 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 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 - 155)	13,86	19,400	268,88
12	EFQ338EL	m	Aïllament 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 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 - 156)	17,04	252,500	4.302,60
13	EFQ33CJL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 161)	24,90	86,600	2.156,34
14	EFQ33CCL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 162)	27,63	61,000	1.685,43
15	EFQ33C7L	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 157)	13,04	81,800	1.066,67

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 41

16	EFQ33C9L	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 158)	14,85	10,500	155,93
17	EFQ33CBL	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 159)	16,19	60,500	979,50
18	EFQ33EEL	m	Aïllament 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 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 - 163)	29,89	57,800	1.727,64
19	EN315427	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 - 220)	28,24	3,000	84,72
20	EN316427	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 - 221)	38,93	12,000	467,16
21	EN317427	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 - 222)	52,36	6,000	314,16
22	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 224)	68,53	5,000	342,65
23	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 226)	102,58	2,000	205,16
24	PN38-EC2L	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 421)	314,41	5,000	1.572,05
25	ENF11A10	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (P - 233)	502,90	2,000	1.005,80
26	ENF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (P - 234)	639,91	2,000	1.279,82
27	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 '' de diàmetre nominal, col·locada (P - 424)	287,13	3,000	861,39
28	EN1B26D7	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment (P - 218)	1.069,66	1,000	1.069,66
29	EJM1140F	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal (P - 206)	1.326,35	1,000	1.326,35
30	FDKZHJB4	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 254)	131,12	1,000	131,12
31	ENE2BA01	u	Filtre autonetejant amb rosca, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fibra de vidre de poliamida reforçada, cartucho d'acer inoxidable AISI 304 - 200 micres, nereja a contracorrent. Conforme normativa europea 13443-1. Muntat superficialment incloent accessoris de muntatge.	635,37	1,000	635,37

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 42

32	PN85-HENC	u	Model DIDO 89-2" marca HidroWater o similar equivalent. (P - 232)	107,81	1,000	107,81
33	PN71-ED5C	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 423)	413,14	1,000	413,14
34	PFB3-DVW7	m	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 422)	29,95	120,000	3.594,00
35	FDK262B7	u	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 346)	72,45	4,000	289,80
36	ZF52AC02	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 253)	464,95	1,000	464,95
			Partida unitària de connexió de la xarxa de distribució. Inclou localització, tall, peces de substitució, peces i accessoris de transició, buidat, proves, obra civil necessària, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari i a horaris que el centre determini. (P - 455)			

TOTAL	Partides	01.11.02.01	47.073,32
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	02	Connexions a aparells sanitaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' (P - 198)	15,18	84,000	1.275,12
2	EJ2ZBA01	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 3/4'' (P - 197)	14,92	22,000	328,24
3	EJ2Z4139	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4'' i entrada de 3/4'' (P - 196)	67,84	84,000	5.698,56
4	EJ2Z4137	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2'' (P - 195)	57,71	22,000	1.269,62

TOTAL	Partides	01.11.02.02	8.571,54
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	03	Aparells Sanitaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ14BA01	u	Inodor ROCA Victoria amb tapa. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (P - 191)	470,27	39,000	18.340,53
2	EJ14BA02	u	Inodor ROCA Acces o equivalent. Cisterna Geberit mod. AP128 baixa de doble descarrega antivandàlica o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (P - 192)	744,71	4,000	2.978,84
3	EJ13BA01	u	Lavabo mural ROCA Victoria ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (P - 189)	516,88	27,000	13.955,76
4	EJ13BA02	u	Lavabo mural ROCA Access ancorada a paret sense pedestal. Aixeta Grohe Euroeco temporitzada 1/ 2. Inclou mirall. O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació. (P - 190)	725,32	4,000	2.901,28

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 43

5	EJ1ABA01	u	Abocador model GARDA de Roca, o similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació (P - 193)	465,30	3,000	1.395,90
6	EJ22BA01	u	Aixeta per a dutxa temporitzada amb regulació de temperatura model Presto Alpa 80-N fixe cromat. Conjunt amb fixació vista sobre paret amb tub, roixadors cromats i pulsador en poliacetat negre.O similar equivalent. Col·locat i connectat a la xarxa d'evacuació i alimentació (P - 194)	386,27	10,000	3.862,70

TOTAL	Partides	01.11.02.03	43.435,01
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Partides	04	Producció d'ACS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEE1BA01	u	Módul hidrònic ATW per a producció d'aigua calenta sanitària. Sistema VRV. Marca Mitsubishi model PWFY-P100VM-E-BU o similar equivalent. De 230 V de tensió d'alimentació, de 12,5 kW de potència calorífica i un consum de 2.48kW, dimensions 800x450x300mm, 59kg. R410A. elements de seguretat. Incloent tots els elements necessaris parass o instal·lació, gas refrigerant, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part propooracional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 53)	7.389,24	4,000	29.556,96
2	EEVCBA10	u	Control remot per a unitats ATW amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-W21MAA o similar equivalent. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables (P - 113)	884,30	4,000	3.537,20
3	ENL2BA02	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 25 mm diàmetre nominal a l'aspiració ia la impulsio, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 185 W potència a 4188 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 25-120 Nmarca Grundfos o similar equivalent. (P - 238)	3.266,63	2,000	6.533,26
4	ENL2BA01	u	Bomba en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques bridades de 32 mm diàmetre nominal a l'aspiració ia la impulsio, pressió nominal 10 bar, motor monofàsic de 230 V i 333 W potència a 4518 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada entre brides, Model MAGNA3 32-120 F Nmarca Grundfos o similar equivalent. (P - 237)	3.266,63	2,000	6.533,26
5	EJAABA01	u	Acumulador-intercanviador per aigua calenta sanitària de 3000 l de capacitat, amb resistència elèctrica de 4,5kW integrada, amb un serpentí d'alt rendiment amb superfície de de 5m2 tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Master Inox MXV3000-SB marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals i connectat incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques i elèctriques, amb part propooracional de cablejat, vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 204)	16.956,63	3,000	50.869,89
6	EJAABA02	u	Acumulador-inèrcia per aigua calenta de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical. Model Geiser Inèrcia G200IF marca LAPSEA o similar equivalent. Inclou fixacions murals incloent tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, bancada, suportació, connexions hidràuliques, amb part propooracional de vàlvuleria, canonada i petit accessori. Totalment connexionada, posada en marxa. (P - 205)	936,89	1,000	936,89

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 44

7	EEU4U015	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D, col·locat roscat (P - 99)	112,54	1,000	112,54
8	EEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat (P - 100)	464,76	1,000	464,76
9	ENF11A50	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 50 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (P - 235)	1.156,68	1,000	1.156,68
10	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 219)	13,77	25,000	344,25
11	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 223)	29,62	16,000	473,92
12	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 225)	36,36	12,000	436,32
13	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 227)	53,89	8,000	431,12
14	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1 1/4" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 228)	30,18	4,000	120,72
15	EN8125B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 229)	50,03	2,000	100,06
16	EFM25930	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (P - 151)	57,22	4,000	228,88
17	ENE17304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 230)	31,62	2,000	63,24
18	ENE19304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 231)	52,67	2,000	105,34
19	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (P - 236)	29,81	4,000	119,24
20	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (P - 98)	18,94	107,000	2.026,58
21	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat (P - 102)	21,37	4,000	85,48
22	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (P - 101)	20,58	11,000	226,38
23	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 103)	81,70	6,000	490,20
24	EEVG2D91	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes (P - 115)	1.151,37	1,000	1.151,37
25	EJ681161	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les	621,76	1,000	621,76

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 45

		connexions fetes (P - 203)				
26	EF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 120)	8,11	25,000	202,75
27	EFQ338BL	m	Aïllament 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 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 - 154)	12,95	2,000	25,90
28	EFQ33CBL	m	Aïllament 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 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 159)	16,19	23,000	372,37
29	EF925PBG	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 121)	11,70	24,000	280,80
30	EFQ338CL	m	Aïllament 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 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 - 155)	13,86	6,000	83,16
31	EFQ33CCL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 160)	17,99	18,000	323,82
32	EF925PBJ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 122)	15,20	30,000	456,00
33	EFQ338EL	m	Aïllament 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 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 - 156)	17,04	5,000	85,20
34	EFQ33EEL	m	Aïllament 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 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 - 163)	29,89	25,000	747,25

TOTAL	Partides	01.11.02.04	109.303,55
--------------	-----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	01	Instal·lació elèctrica, conductors i tubs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG22H711	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	2,11	6.706,000	14.149,66

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 46

			V, muntat encastat (P - 183)			
2	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 370)	3,18	336,000	1.068,48
3	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 369)	3,90	756,000	2.948,40
4	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 367)	7,42	10,000	74,20
5	EG21H71J	m	Tub rígido de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 180)	6,36	50,000	318,00
6	PG2P-6T01	m	Tub rígido de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 371)	14,34	30,000	430,20
7	PG2P-6T03	m	Tub rígido de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 372)	18,72	40,000	748,80
8	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 165)	21,79	291,000	6.340,89
9	PG13-BA01	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic inclouen la seva tapa, de 85x145 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada (P - 356)	13,48	21,000	283,08
10	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic amb tapa cega, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P - 355)	7,97	42,000	334,74
11	E7DZBA55	ud	Segellat de forat de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120 (P - 10)	10,69	30,000	320,70
12	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 363)	47,71	168,000	8.015,28
13	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 - 362)	41,06	141,000	5.789,46
14	PG2J-4BM5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 361)	30,21	13,000	392,73
15	PG2J-4BM4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 360)	27,82	68,000	1.891,76
16	PG2J-4BM3	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 359)	24,70	26,000	642,20
17	PG2J-4BT7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 364)	56,52	10,000	565,20
18	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 185)	14,17	425,000	6.022,25
19	PG33-E6CH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 385)	1,92	1.660,000	3.187,20

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 47

20	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 184)	1,65	20.020,000	33.033,00
21	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 377)	2,48	5.240,000	12.995,20
22	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 387)	3,32	30,000	99,60
23	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 388)	3,39	210,000	711,90
24	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 381)	4,68	40,000	187,20
25	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 386)	4,96	20,000	99,20
26	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 389)	13,32	80,000	1.065,60
27	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 373)	5,29	75,000	396,75
28	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 382)	14,89	105,000	1.563,45
29	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 374)	6,79	80,000	543,20
30	PG33-E44C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 378)	17,63	75,000	1.322,25
31	PG33-E44D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 379)	27,49	50,000	1.374,50
32	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines,	37,20	30,000	1.116,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 48

			classe 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 - 380)			
33	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 375)	18,41	110,000	2.025,10
34	PG33-E6CD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 383)	26,80	132,000	3.537,60
35	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 376)	32,66	440,000	14.370,40
36	PG33-E6CG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 384)	45,84	528,000	24.203,52
37	PGC4-BA01	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1,5 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19", col·locat (P - 401)	1.859,93	3,000	5.579,79
38	PAA1BA50	pa	Partida alçada a justificar, per a la realització de l'alta d'electricitat amb la cia. distribuïdora, incloent els treballs per part de companyia elèctrica, incloses les taxes i la gestió dels serveis, així com l'execució de les infraestructures necessàries. (P - 321)	3.605,00	1,000	3.605,00
39	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. (P - 257)	2.575,00	1,000	2.575,00

TOTAL	Partides	01.11.03.01	163.927,49
--------------	-----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	02	Equips d'enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PH57-BA01	u	EMJ01 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA XARXA ENCASTAT IP20 BLANC, 200LM -3. EM04-0203PA1400 LED C4 (P - 409)	68,17	128,000	8.725,76
2	PH57-BA02	u	EMJ02 LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA DECO SUPERFÍCIE IP44, 300LM -1H /NO. EM01-0300NN1400 LED C4 (P - 410)	40,08	74,000	2.965,92
3	PHB3-BA01	u	LC4J01 TIRA LED ON BASIC 9,6 48W 4000K CRI 80 IP20 5309LM (91-7918-00-00) EN SISTEMA LINEAL LINEAL ALUMINI ANODITZAT (71-8130-54-M3) I FONT ALIMENT. 150W 24V IP67 MEAN WELL ELG-150-24A. LED C4 (P - 411)	36,46	19,000	692,74
4	PH21-BA02	u	LC4J02 DOWNLIGHT VOL Ø135 MM 8.4W 4000K CRI 80 72.1° BLANC IP54 88. 90-4881-14-M3 LED C4 (P - 403)	66,00	50,000	3.300,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 49

5	PH21-BA03	u	LC4 03 DOWNLIGHT VOL Ø205 MM 16.8W 4000K CRI 80 81.3° BLANC IP54 1. 90-4883-14-M3 LED C4 (P - 404)	86,86	211,000	18.327,46
6	PH23-BA06	u	LC4 06 PLAFO IP66 SOLID 1320MM LED 27.4W 4000K GRIS 2872LM. 15-E000-34-CM LED C4 (P - 405)	70,36	24,000	1.688,64
7	PH23-BA07	u	LC4 07 PLAFO IP66 BASIC LED 21.4W BLANCO 2606LM. 15-E050-14-EH LED C4 (P - 406)	185,54	29,000	5.380,66
8	PHP0-BA08	u	LC4 08 Llumenera Carandini model HBL GEN2 amb marc d'alumini fos i òptica de policarbonat. IP65, IK08 i AC120-277V. M (309x156) 22.500lm 4000K. distribució òptica 90° Temperatura ambient (-40 a 60°C) Tensió AC120-277V Regulable protocol 0-10V/PWM (AF). Llumenera Blau negrés RAL 5004 Texturat (504T). (P - 412)	177,91	5,000	889,55
9	PH23-BA08	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 6000lm BLANC. L14H4OB (P - 407)	223,74	278,000	62.199,72
10	PH23-BA09	u	Normalit 01. Llumenera lineal "Linnea" 1.125m 38W 4000K 3666lm BLANC CRI80 DALI2 L14H4DOB (P - 408)	289,66	73,000	21.145,18

TOTAL	Partides	01.11.03.02	125.315,63
--------------	-----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	03	Mecanismes i accessoris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG60-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (P - 398)	12,75	117,000	1.491,75
2	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 397)	17,51	10,000	175,10
3	PG60-BA01	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 3 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (P - 391)	107,20	74,000	7.932,80
4	PG60-BA02	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes 2 files, amb 6 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (P - 392)	188,33	30,000	5.649,90
5	PG60-BA03	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 columnes 1 fila, amb 1 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 1 presa de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (P - 393)	62,39	21,000	1.310,19
6	PG6E-7737	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (P - 395)	12,96	73,000	946,08
7	PG6E-76SN	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat (P - 394)	18,51	42,000	777,42
8	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 399)	78,66	42,000	3.303,72
9	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge (P - 400)	105,47	23,000	2.425,81
10	PG6I-78C4	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat (P - 396)	3,38	93,000	314,34

TOTAL	Partides	01.11.03.03	24.327,11
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 50

Titul 3	03	ELECTRICITAT
Partides	04	Quadres elèctrics

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1ASM01	u			
		<p>Subministrament i col·locació de Quadre general de distribució, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p> <p>(P - 172)</p>	21.061,42	1,000	21.061,42
2	EG1ABA21	u			
		<p>Subministrament i col·locació de Subquadre Instal·lacions, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p> <p>(P - 169)</p>	11.759,01	1,000	11.759,01
3	EG1ABA50	u			
		<p>Subministrament i col·locació de Subquadre PB, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra: (Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p> <p>(P - 171)</p>	8.463,01	1,000	8.463,01

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 51

4	EG1ABA17	u	<p>Subministrament i col·locació de Subquadre P1, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:</p> <p>(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p> <p>(P - 167)</p>	6.773,81	1,000	6.773,81
5	EG1ABA20	u	<p>Subministrament i col·locació de Subquadre P2, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou protecció general i protecció diferencial superinmunitzada, formació de totes les línies incloses les seves proteccions magnetotèrmica i diferencial superinmunitzada, amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:</p> <p>(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, proteccions tèrmiques i diferencials regulables en temps i intensitat, contactors auxiliars, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Tots els equips de calibre superior a 100A en equips de caixa modelada o bastidor obert, amb possibilitat de regulació de la intensitat nominal d'utilització.</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p> <p>(P - 168)</p>	7.618,41	1,000	7.618,41
6	EG1ABA22	u	<p>Subministrament i col·locació de Quadre de Control de il·luminació de tot el centre, format per envoltant, de dimensions adequades amb doble aïllament. Inclou formació de totes les línies de maniobra incloses els mecanismes i leds indicadors d'encesa , amb tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge segons esquema unifilar i replanteig final a obra:</p> <p>(Armadura, tapes, portes, elements de compartimentació, suports, plaques, carrils modulars, ...), aparellatge de baixa tensió necessària per al seu correcte funcionament tant de la part de potència com de la part de maniobra (accessoris, connexions prefabricades, jocs de platines, unitats de control, blocs de union, terminals, cablejat intern, canals distribuïdores, petit material, ...).</p> <p>Incloent proves de funcionament i la realització en taller de subjeccions i connexions especials per adaptar els suports previstos a l'aparell. Totalment connexionat i operatiu.</p> <p>(P - 170)</p>	861,61	1,000	861,61
7	EGB14L31	u	<p>Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 100,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 30+ 30+ 40 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment (P - 186)</p>	1.042,16	1,000	1.042,16
8	PG4M-DRDI	u	<p>Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 630 A, amb base de grandària 3, muntat superficialment amb cargols (P - 390)</p>	75,52	3,000	226,56

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 52

9	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1260x201 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial (P - 177)	875,39	1,000	875,39
10	EG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (P - 178)	342,33	1,000	342,33

TOTAL	Partides	01.11.03.04	59.023,71
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Partides	05	Xarxa de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EGD1122E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 187)	31,64	25,000	791,00
2	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 185)	14,17	285,000	4.038,45
3	UGD1BA07	u	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 453)	26,98	40,000	1.079,20
4	EGDZBA08	u	Caja seccionadora de Tierra con punto de conexión a tierra General con puente seccionador (P - 188)	24,81	1,000	24,81
5	4GD1BA01	u	connexió i adequació a xarxa de terres existent (P - 2)	826,99	1,000	826,99

TOTAL	Partides	01.11.03.05	6.760,45
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	01	Climatització
Títol 5	01	Maquinària de climatització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EED5BA01	u	Unitat exterior VRV UE01, marca Mitsubishi model PUHY-P1150YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 130/145kW. EER=2,57 COP=3,55 SEER=5,82 SCOP=4,09. Conjunt de tres equips: dimensions combinades 1.858x3.720x740 mm i 831kg, 400V Consum de 50.58 kW, intensitat máxima 81.4A. Connexions frigorífiques 19,05/41,28mm.Nivell sonor 69,5 dB(A). Rang func: Fred -5 a 52°C; Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada,	55.810,99	1,000	55.810,99

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 53

			posada en marxa. (P - 40)			
2	EED5BA02	u	Unitat exterior VRV UE02 amb recceparació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat máxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 41)	60.721,00	1,000	60.721,00
3	EED5BA03	u	Unitat exterior VRV UE03 amb recceparació de calor, marca Mitsubishi model PURY-P950YSNW-A2 o similar equivalent. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 106/119kW. EER=2,44 COP=2,89 SEER=6,12 SCOP=3,51. Conjunt de dos equips: dimensions combinades 1.858x2.990x740 mm i 624kg, 400V Consum de 43,44 kW, intensitat máxima 80,3A. Connexions frigorífiques 28,58/41,28mm.Nivell sonor 68 dB(A) Rang func: Fred -5 a 52°C& Calor -20 a 15.5 °C. R410A. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, ubicació en sala de màquines muntatge, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i bancades, pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), conducció de l'expulsió d'aire fins a la reixa de façana, amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 42)	60.721,00	1,000	60.721,00
4	EEDCBA01	u	Unitat interior UI01 tipus VRV Paret, model PKFY-P10VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,2/1,4 kW. Cabal d'aire 252 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 46)	1.308,01	1,000	1.308,01
5	EEDCBA02	u	Unitat interior UI02 tipus VRV Paret, model PKFY-P32VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 3,6/4 kW. Cabal d'aire 402 m3/h amb un nivell sonor de 35 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de	1.372,90	1,000	1.372,90

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 54

			sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 47)			
6	EEDCBA03	u	Unitat interior UI03 tipus VRV Paret, model PKFY-P40VLM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 4,5/5 kW. Cabal d'aire 504 m3/h amb un nivell sonor de 41 dB(A). Dimensions 299x773x237 mm, 11kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 48)	1.436,76	5,000	7.183,80
7	EEDCBA04	u	Unitat interior UI04 tipus VRV Paret, model PKFY-P50VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 5,6/6,3 kW. Cabal d'aire 744 m3/h amb un nivell sonor de 46 dB(A). Dimensions 299x898x237 mm, 13kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 49)	1.497,53	1,000	1.497,53
8	EEDCBA05	u	Unitat interior UI05 tipus VRV Paret, model PKFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1200 m3/h amb un nivell sonor de 45 dB(A). Dimensions 365x1170x295 mm, 21kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,18 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 50)	1.674,69	2,000	3.349,38
9	EEDEBA01	u	Unitat interior UI06 tipus VRV Conductes, model PEFY-P15VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 1,7/1,9 kW. Cabal d'aire 420 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els	1.737,99	2,000	3.475,98

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 55

		accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 51)				
10	EEDEBA02	u	Unitat interior UI07 tipus VRV Conductes, model PEFY-P20VMS1-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 2,2/2,5 kW. Cabal d'aire 480 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB(A). Dimensions 200x790x700 mm, 19kg. Connexions frigorífiques 6,35/12,7 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 52)	1.764,77	2,000	3.529,54
11	EEDABA01	u	Unitat interior UI08 tipus VRV Sostre, model PCFY-P63VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 7,1/8 kW. Cabal d'aire 1080 m3/h amb un nivell sonor de 37 dB(A). Dimensions 230x1280x680 mm, 32kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 44)	2.924,55	9,000	26.320,95
12	EEDABA02	u	Unitat interior UI09 tipus VRV Sostre, model PCFY-P100VKM-E (o similar equivalent) de MITSUBISHI ELECTRIC. Capacitat frigorífica/calorífica nominal: 11,2/12,5 kW. Cabal d'aire 1680 m3/h amb un nivell sonor de 43 dB(A). Dimensions 230x1600x680 mm, 36kg. Connexions frigorífiques 9,52/15,88 mm. Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 45)	3.519,89	21,000	73.917,69
13	EED5BA10	u	Conjunt 1x1 UE05-UI10, marca Mitsubishi model unitat exterior MUY-TP35VF, model unitat interior MSY-TP35VF o similar equivalent. Capacitat frigorífica nominal: 3,5 kW. EER=4,61 SEER=9,0. 230V Consum de 0,76 kW, intensitat màxima 9,6A. Connexions frigorífiques 6,35/9,52 mm. R32 Unitat exterior: dimensions 550 x 800 x 285 mm i 34 kg, nivell sonor 45 dB(A) Unitat interior: dimensions 305 x 923 x 250 mm i 12,5 kg, nivell sonor 45 dB(A) Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accessoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn,	1.975,98	1,000	1.975,98

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 56

		reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concentriques, medidors, incluent tots els accessoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 43)				
14	EEVCBA01	u	Termòstat d'ambient digital amb programació individual i del sistema per a emissor, marca Mitsubishi model PAR-41MAA o similar equivalent. Sonda de temperatura integrada. Inclou caixa de plàstic amb clau. Programació horària: Hora, ON/OFF i temperatura de consigna. 8 accions programables per a cada dia de la setmana. (P - 111)	180,17	32,000	5.765,44
15	EEVCBA02	u	Control centralitzat AE-200E marca Mitsubishi o similar equivalent, per a conjunt VRV. Instal·lat i programat. Pantalla tàctil TFT, incorporació plànols de l'edifici per a una millor gestió i visualització de la instal·lació facilitant-ne l'ús. Dual Set Point. Funció 3D Tablet Controller compatible amb dispositius IOS, Android OS i PC i permet visualitzar i operar els equips sempre que el dispositiu estigui connectat a la mateixa xarxa LAN o WLAN que el control centralitzat. (P - 112)	4.739,93	1,000	4.739,93
16	EP434580	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal (P - 242)	1,65	1.928,000	3.181,20
17	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. (P - 257)	2.575,00	1,000	2.575,00

TOTAL	Títol 5	01.11.04.01.01	317.446,32
--------------	----------------	-----------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	01	Climatització
Títol 5	02	Conductes, canonades i accessoris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF53-3C61	m	Tub de coure R220 (recuit) de 6 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 338)	7,93	46,000	364,78
2	PF53-3C63	m	Tub de coure R220 (recuit) de 10 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 339)	9,66	45,300	437,60
3	PF53-3C65	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 340)	10,48	130,000	1.362,40
4	PF53-3C67	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 341)	11,87	83,300	988,77
5	PF53-3C68	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 342)	13,65	59,800	816,27
6	PF53-3C7M	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 343)	15,28	11,500	175,72

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 57

7	PF56-FJJK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 344)	17,90	52,900	946,91
8	PF56-FJLL	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 345)	21,59	12,000	259,08
9	EF52C4B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 117)	28,35	38,000	1.077,30
10	PFQ0-3KUQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 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 - 354)	5,52	46,000	253,92
11	PFQ0-3KP6	m	Aïllament 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 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 - 347)	5,61	45,300	254,13
12	PFQ0-3KP8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 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 - 348)	6,03	130,000	783,90
13	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 - 349)	6,96	83,300	579,77
14	PFQ0-3KRW	m	Aïllament 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 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 - 350)	7,15	59,800	427,57
15	PFQ0-3KRY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 351)	7,33	11,500	84,30
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 - 352)	11,80	52,900	624,22
17	PFQ0-3KSJ	m	Aïllament 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 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 - 353)	12,95	12,000	155,40
18	EFQ33CCL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 160)	17,99	38,000	683,62

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 58

19	EEG3BA10	u	Controlador BC principal, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 16 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 62)	12.254,13	2,000	24.508,26
20	EEG3BA11	u	Controlador BC secundari, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R32/R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 8 sortides Inclou subministrament, transport, mitjans d'elevació, canonades, accesoris i remats, així com qualsevol element d'obra civil a realitzar. Inclou valvuleria adicional, de seguretat, valvuleria antiretorn, reduccions, manometres, vàlvules de seguretat i sortides de sanejament conduïdes fins apunt de sanejament més proper, reduccions excèntriques y concèntriques, medidors, incluent tots els accesoris, elements de suport i pintures, connexions hidràuliques i elèctriques, placa per a la integració amb BMS (protocol segons projecte), amb part proporcional de cablatge, valvuleria, canonada i petits accessoris. Totalment connectada, connexionada, posada en marxa. (P - 63)	6.385,19	2,000	12.770,38
21	EEG3BA01	u	Kit reductor CMY-R304S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida (P - 54)	170,11	2,000	340,22
22	EEG3BA02	u	Kit reductor CMY-R305S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida (P - 55)	147,45	2,000	294,90
23	EEG3BA03	u	Kit reductor CMY-R306S-G, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 1 sortida (P - 56)	114,49	2,000	228,98
24	EEG3BA04	u	Kit distribuïdor CMY-Y302S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (P - 57)	280,32	8,000	2.242,56
25	EEG3BA05	u	Kit distribuïdor CMY-Y202S-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (P - 58)	240,15	3,000	720,45
26	EEG3BA06	u	Kit distribuïdor CMY-Y102LS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (P - 59)	213,37	4,000	853,48
27	EEG3BA07	u	Kit distribuïdor CMY-Y102SS-G2, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (P - 60)	165,99	8,000	1.327,92
28	EEG3BA08	u	Kit distribuïdor CMY-R160-J1, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o similar equivalent, de 2 sortides (P - 61)	169,08	19,000	3.212,52
29	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 333)	28,86	42,540	1.227,70
30	PE55-H9RI	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular (P - 334)	6,48	6,000	38,88
31	EEK3BA11	u	Difusor rotacional, model DFRO-2460-RPM de Koolair o similar equivalent, per a placa de 595x595mm, 24 vies, d'alumini anoditzat platejat, de, amb comporta de regulació, amb plènum del propi fabricant, instal·lat en falç sostre. (P - 68)	313,95	6,000	1.883,70
32	EEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (P - 72)	44,03	2,000	88,06
33	EEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment	52,50	4,000	210,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 59

		(P - 73)				
34	EE52Q26A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,5 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat. Inclou suportació/estructura a sostre i terra. (P - 39)	53,95	173,800	9.376,51
35	EEKQBA01	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1200x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. (P - 88)	487,34	5,000	2.436,70
36	EEKQBA02	u	Comporta de sobrepressió per a extracció d'aire i protecció contra la pluja i l'entrada de fulles i ocells a les instal·lacions de ventilació, de 1700x715 mm, marc de xapa perfilada d'acer galvanitzat, lamel·les de xapa perfilada d'alumini, eixos de les lamel·les de llautó, articulacions de PVC, junts de les lamel·les d'escuma de polièster. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. (P - 89)	613,93	5,000	3.069,65

TOTAL	Títol 5	01.11.04.01.02	75.106,53
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	02	Ventilació
Títol 5	01	Maquinària de ventilació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEMHBA01	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model NEMBUS 210 marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 230 m3/ h. Eficiència de recuperació 84%. Dimensions 270x649x1223 mm. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 75W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (P - 92)	3.250,54	1,000	3.250,54
2	EEMHBA02	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. Model CADB-HE D 04 H ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 450 m3/ h. Eficiència de recuperació 87%. Dimensions 375x760x1520 mm. 137 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 170W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (P - 93)	4.498,97	1,000	4.498,97
3	EEMHBA03	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 12 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1200 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,3%. Dimensions 1070x770x1325 mm. 180 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (P - 94)	7.408,89	8,000	59.271,12
4	EEMHBA04	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia. CADB-HE D 16 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 1600 m3/ h. Eficiència de recuperació 85,5%. Dimensions 1070x770x1475 mm. 225 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 540W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (P - 95)	8.277,45	15,000	124.161,75

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 60

5	EEMHBA05	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic d'energia.CADB-HE D 21 V ECOWATT marca S&P o similar equivalent. Cabal nominal de 2100 m3/ h. Eficiència de recuperació 86,5%. Dimensions1270x970x1750 mm. 323 kg. Filtres d'eficàcies F6+F8 per aportació i M5 per extracció. Amb alimentació monofàsica, 560W. Incloent, suports, bancada, obra civil necessària per a la seva instal·lació, mitjans auxiliars, filtres, sondes, controls, servomotors, cablejat, quadre elèctric, totalment connectat i posada en marxa. (P - 96)	9.618,03	1,000	9.618,03
6	EEVCBA11	u	Sonda de control i regulació de sistema de ventilació, model AIRSENS-CO2 de S&P o similar equivalent. Per a equip de ventilació. Inclou sensor CO2 i equip de control. Totalment instalat i provat. (P - 114)	410,62	25,000	10.265,50
7	EEM9BA01	u	Ventilador en línia model TD-1000/200 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 200 mm, de 110W de potència per a un cabal màxim de 1040 m3/h, nivell de pressió sonora de 29 dB(A),de dimensions 264x327x568 mm i 8,7 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament. (P - 90)	511,84	4,000	2.047,36
8	EEM9BA02	u	Ventilador en línia model TD-2000/315 SILENT 3V marca S&P o similar equivalent, per a un diàmetre de 315 mm, de 293W de potència per a un cabal màxim de 1770 m3/h, nivell de pressió sonora de 39 dB(A),de dimensions 432x373x825 mm i 25 kg. Inclou subministrament, muntatge i posada en funcionament. (P - 91)	683,25	3,000	2.049,75

TOTAL	Títol 5	01.11.04.02.01	215.163,02
--------------	----------------	-----------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Partides	02	Ventilació
Títol 5	02	Conducció d'aire i accessoris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 333)	28,86	1.099,900	31.743,11
2	EEK3BA02	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (P - 64)	48,04	10,000	480,40
3	EEK3BA03	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (P - 65)	61,43	9,000	552,87
4	EEK3BA04	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 450x200 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (P - 66)	73,94	17,000	1.256,98
5	EEK3BA05	u	Reixeta d'impulsió, model 20-SH-O de Koolair o similar equivalent, de simple deflexió, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, amb comporta de regulació, d'aletes orientables, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. (P - 67)	85,38	26,000	2.219,88
6	EEK7BA01	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 750x300 mm i 608mm de fondària, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A) (P - 69)	520,90	7,000	3.646,30
7	EEK7BA02	u	Reixeta acústica de retorn, model NL-H de Troxo similar equivalent, d'alumini anoditzat platejat, de 1050x300 mm i 608mm de fondària, amb plènum del propi fabricant, de secció recta i fixada al bastiment. Per a reducció acústica de fins a 20 dB(A)	753,68	16,000	12.058,88

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 61

			(P - 70)			
8	EEK7BA03	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 250x100 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (P - 71)	35,05	3,000	105,15
9	EEK7BA04	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (P - 72)	44,03	3,000	132,09
10	EEK7BA05	u	Reixeta de retorn, model 20-45-H de Koolair o similar equivalent, d'aletes fixes a 45°, d'alumini anoditzat platejat, de 400x250 mm, amb plènum del propi fabricant, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment (P - 73)	52,50	9,000	472,50
11	EE42Q324	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 34)	22,87	30,000	686,10
12	EE42Q124	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 33)	26,09	64,000	1.669,76
13	EE42Q824	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 35)	29,74	34,000	1.011,16
14	EE42Q924	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 (P - 36)	50,41	94,000	4.738,54
15	EE42QC54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 37)	64,02	43,000	2.752,86
16	EE42QE54	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 38)	68,37	122,000	8.341,14
17	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 336)	65,90	28,000	1.845,20
18	EEP31175	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 97)	76,29	12,000	915,48
19	PE55-H9RI	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular (P - 334)	6,48	60,000	388,80
20	EEKP5211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 79)	205,98	2,000	411,96
21	EEKP5411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 80)	223,12	2,000	446,24
22	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 81)	247,46	2,000	494,92
23	EEKPA411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 82)	254,41	2,000	508,82
24	EEKPC611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 87)	285,93	4,000	1.143,72
25	EEKPBA11	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre col·locada entre els conductes (P - 83)	350,28	1,000	350,28

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 62

26	EEKPBA12	u	Comporta tallafocs circular motoritzada, model SCFC-PD marca S&P o similar equivalent per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 355mm de diàmetre col·locada entre els conductes (P - 84)	289,00	2,000	578,00
27	EEK7BA11	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 450x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (P - 74)	120,82	1,000	120,82
28	EEK7BA12	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (P - 75)	166,14	5,000	830,70
29	EEK7BA13	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (P - 76)	177,47	3,000	532,41
30	EEK7BA14	u	Reixeta de ventilació d'intemperie, model WG de Trox similar equivalent, d'acer galvanitzat, de 1300x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Amb malla anti ocells (P - 77)	270,17	4,000	1.080,68
31	EEK7BA40	m2	Integració d'aportació/extracció a reixa de façana. (P - 78)	100,25	9,855	987,96

TOTAL	Títol 5	01.11.04.02.02	82.503,71
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM141104	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie (P - 210)	26,16	6,000	156,96
2	EM14CCP1	u	Base per a muntatge en superfície per a polsador. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. (P - 211)	4,11	6,000	24,66
3	EM1312PR	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. (P - 209)	47,32	6,000	283,92
4	KM12A036	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 3 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret (P - 260)	924,07	1,000	924,07
5	EM1312P2	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 208)	59,63	1,000	59,63
6	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 213)	149,30	5,000	746,50
7	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 212)	112,99	21,000	2.372,79
8	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 415)	339,23	9,000	3.053,07
9	PF20-DTEH	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 H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 337)	56,69	190,000	10.771,10

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 63

10	EG21RC01	m	Mànega de parell de coure flexible de secció 2x1.5 mm2 lliure d'halogenurs, no propagadora de flama, resistència del conductor a 20 °C 13.3 ohms/km. Tensió de servei 500 V. (P - 181)	1,72	360,000	619,20
11	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 179)	4,33	360,000	1.558,80
12	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment (P - 164)	17,19	5,000	85,95
13	EMSBCM51	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 217)	8,52	35,000	298,20
14	EMS31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 215)	15,23	39,000	593,97
15	EMSBA01	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 216)	5,04	20,000	100,80
16	EM12YL04	u	Mòdul de control per a la connexió de línia de detecció col·lectiva o sortida de comandament supervisada, col·locat (P - 207)	223,84	35,000	7.834,40
17	J441LZZ8	u	Legalització completa de la instal·lació. Inclou tots els tràmits administratius davant els organismes oficials, els visats de projectes al col·legi oficial corresponent, presentació en l'organisme oficial, i seguiment fins a bon fi dels expedients, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. (P - 257)	2.575,00	1,000	2.575,00

TOTAL	Títol 3	01.11.05	32.059,02
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	AUDIOVISUALS, VEU I DADES
Partides	01	Transmissió de veu i dades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 249)	344,93	9,000	3.104,37
2	EP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armaris de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col.locat (P - 250)	208,93	3,000	626,79
3	PP7I-8929	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament (P - 442)	136,88	3,000	410,64
4	GP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col.locat sota tub o canal (P - 255)	1,75	6.750,000	11.812,50
5	EG222715	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 182)	1,34	1.410,000	1.889,40
6	EP43BA01	m	Partida certificat instal·lació de veu i dades. (P - 243)	753,88	1,000	753,88
7	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 247)	23,12	169,000	3.907,28
8	EP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col.locat (P - 245)	12,49	174,000	2.173,26

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 64

9	GP731J82	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample (P - 256)	18,80	174,000	3.271,20
10	PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalámbric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat (P - 440)	369,00	15,000	5.535,00
11	PG2H-4FKE	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals (P - 358)	32,10	370,000	11.877,00
12	PG2H-4FK8	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada sobre suports horitzontals (P - 357)	23,15	80,000	1.852,00
13	PP28-BUR8	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmera blanc / negre, servei a múltiples accessos, muntada superficialment (P - 430)	871,22	1,000	871,22
14	PP27-BXOV	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastrat (P - 429)	138,33	1,000	138,33
15	PP43-B22Q	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 2 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígida de 0,51 mm de diàmetre, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb presa de terra, col·locat en tub (P - 437)	1,26	15,000	18,90
16	PP16-77YM	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastrada (P - 426)	24,97	3,000	74,91
17	PP41-73DN	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub (P - 436)	2,62	150,000	393,00
18	PP11-BTL7	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena receptora de ràdio analògica), banda de freqüències de 87.5 a 108 MHz, guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (P - 425)	26,13	1,000	26,13
19	PP18-BTQ7	u	Pal d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçada, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació (P - 427)	66,52	1,000	66,52
20	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 366)	3,07	50,000	153,50
21	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 365)	4,80	20,000	96,00
22	PDK2-BA01	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 332)	154,79	1,000	154,79
23	PP73-BA01	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçada, de 2000 x 800 x 900 mm (alçada x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable desmuntables i amb clau també. El sostre serà de reixeta per facilitar la ventilació, col·locat (P - 439)	1.128,42	1,000	1.128,42

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 65

24	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 438)	793,67	2,000	1.587,34
25	PP7B-890V	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 35 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 80x80 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat (P - 441)	27,55	9,000	247,95

TOTAL	Partides	01.11.06.01	52.170,33
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	AUDIOVISUALS, VEU I DADES
Partides	02	Megafonia

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP3B-BA01	u	Pupitre microfònic de sobretaula, 10 zones, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat (P - 435)	193,97	1,000	193,97
2	PP31-C59E	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 5'' de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 99 dB, encastat (P - 431)	47,79	48,000	2.293,92
3	PP3A-C596	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so bidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 99 dB, cos d'ABS i grau de protecció IP66, muntat amb lira (P - 434)	152,38	6,000	914,28
4	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x2,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 246)	1,14	2.160,000	2.462,40
5	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 183)	2,11	810,000	1.709,10
6	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 165)	21,79	16,000	348,64
7	EP35BA09	u	Font d'alimentació 48W 24V 2A (P - 240)	738,91	2,000	1.477,82
8	EP35BA06	u	Subministrament, instal·lació i posta en servei d'amplificador d'àudio de 240 W. (P - 239)	2.387,58	1,000	2.387,58
9	PP35-BA01	u	Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 10 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 10 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada (P - 432)	1.922,50	1,000	1.922,50
10	PP37-C5A1	u	Etapa de potència d'1 canal, de 60 W RMS de potència, tensió d'entrada 230 V, tensió de sortida 100 V, amb entrada i sortida de música i entrada i sortida prioritària mitjançant connectors RJ45 i control de volum independent, format rack 19'' de 2 unitats d'alçària, col·locada (P - 433)	679,23	2,000	1.358,46
11	PP73-672V	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 438)	793,67	3,000	2.381,01

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 66

12	EP35BA12	u	Programació necessària a la plataforma central de megafonia per donar d'alta el perifèric a nivell de traps SNMP i comunicacions. (P - 241)	360,50	1,000	360,50
13	EG16BA18	u	Realització de l'estudi acústic de l'edifici previ a la instal·lació dels equips electroacústics (mitjançant simulació amb programa informàtic) i realització de les proves d'auralització una vegada s'hagi fet la instal·lació de la totalitat del sistema. (P - 166)	899,05	1,000	899,05

TOTAL	Partides	01.11.06.02	18.709,23
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (P - 420)	139,76	1,000	139,76
2	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 417)	52,38	19,000	995,22
3	PMD4-BA01	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 15 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (P - 418)	77,79	54,000	4.200,66
4	PMD1-38EP	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 416)	1,60	2.660,000	4.256,00
5	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 368)	1,34	2.660,000	3.564,40
6	PMD6-H7LM	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1. Compatible amb la CRA Mantenedora del CEB. Instal·lada (P - 419)	663,44	1,000	663,44
7	EMDWIM01	u	Teclat fins a 192 zones. Pantalla retro il·luminada ajustable. Descripció de zona programable. Teclat il·luminat amb carcassa de plàstic ABS blanca. 5 tecles de funció ràpida. 3 tecles directes d'emergència. Connexió a bus de comunicació de 3 fils. Permanentment supervisat. Alimentació 12 Vcc. (P - 214)	428,55	2,000	857,10
8	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 165)	21,79	23,000	501,17

TOTAL	Títol 3	01.11.07	15.177,75
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Partides	01	Material de camp

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 67

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP21-BXNX	u			
		Subministrament i instal·lació interfície de control i comunicació compost per ordinador de sobretaula amb monitor i mòduls de connexió, per a la implementació del sistema BMS. Característiques mínimes: Windows, i5, 8 GB RAM, 512 GB emmagatzematge. Inclou ordinador, monitor (26"), mòduls router, targeta GMS, cablejat i elements auxiliars. Totalment instal·lat i configurat. (P - 428)	392,29	1,000	392,29
2	EEV2BA10	u			
		Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5 Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per senyal de HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). En caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5 similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. (P - 109)	450,73	1,000	450,73
3	EEV2BA01	u			
		'Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. 'Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrat per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. (P - 104)	450,73	25,000	11.268,25
4	EEV2BA02	u			
		Sonda de temperatura per a conductes, L = 150mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD500-150 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. (P - 105)	82,72	25,000	2.068,00
5	EEV2BA03	u			
		Sonda de conducte SCD2 Temp CO2. Marca Schneider o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 106)	428,76	25,000	10.719,00
6	EEV2BA04	u			
		Presòstat diferencial per a aire, ajustable de 500 Pa de pressió diferencial entre preses de pressió (diàmetre 6,2 mm). A la caixa de material plàstic (PC 10% GF), coberta de PC i membrana (en contacte amb el medi) de silicona LSR. Protecció elèctrica tipus IP54. Dimensions 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna de l'adaptador G1/8. Rang de pressió 0,2-50 mbar. Marca Schneider, Model SPD910-500. Ref. 004701070 o similar equivalent. Amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 107)	91,18	25,000	2.279,50

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 68

7	EEV2BA05	u	Envolvent PrismaSeT XS 18 1F Sup Pta Blanca marca Schneider o similar equivalent. Montada (P - 108)	188,27	25,000	4.706,75
8	EP73BA19	u	Gateway para centralita de incendios, SAI, seguridad y comunicaciones. (P - 248)	862,42	1,000	862,42

TOTAL	Partides	01.11.08.01	32.746,94
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Partides	02	Quadres de control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EEVZBA21	u	QUADRE DE CONTROL TIPUS 4, dimensions 800x600x200, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i vuit mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i alimentació elèctrica d'elements interiors al quadre. Inclou: - Armari Schneider CRN86/200 o similar equivalent - Placa de muntatge Schneider MM 86 o similar equivalent Subquadre de gestió de la instal·lació Quadre muntat amb tots els accessoris i subsistemes integrats, cablejats i probats. S'inclourà un 30% d'espai de reserva (P - 116)	8.265,05	1,000	8.265,05
---	----------	---	---	----------	-------	----------

TOTAL	Partides	01.11.08.02	8.265,05
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI
Partides	03	Programació i posta en marxa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	A015BA02	u	TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: • Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. • Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió • Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. • Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. • Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. • Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix	12.648,40	1,000	12.648,40
---	----------	---	---	-----------	-------	-----------

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 69

retards en la posada en marxa, es valora a part.

Seguiment gestor d'obra

''TREBALLS DE SEGUIMENT DE LES INSTAL·LACIONS incloses en aquest projecte.

Comprèn: • Treballs de seguiment i gestió de l'gestor o gestors de Schneider Electric per a aquest Projecte. ''

Viatges i Dietes

''P.A. DESPESES MANUTENCIÓ / VIATGES / DIVERSOS.

Comprèn: • Despeses de manutenció / viatges / diversos per a aquest Projecte. ''

(P - 3)

2	EG1PBA55	ud	INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema de VRV de l'edifici. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	6.918,17	1,000	6.918,17
---	----------	----	---	----------	-------	----------

(P - 173)

3	EG1PBA56	ud	INTEGRACIÓ EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓ dels Recuperadors de la instal·lació de l'edifici mitjançant protocol Bacnet o modbus segons Llistat de senyals. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació mitjançant protocols oberts (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que s'integra (subministrat per tercers). • Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides. • Qualsevol material i/o treball que degui proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	3.519,17	1,000	3.519,17
---	----------	----	---	----------	-------	----------

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

(P - 174)

4	EG1PBA57	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels Analitzadors de Xarxes de la Instal·lació segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra. Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.	1.115,83	1,000	1.115,83
---	----------	----	--	----------	-------	----------

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

(P - 175)

5	EG1PBA58	ud	Integració al Sistema de Supervisió dels sistemes d'extracció, fontaneria, enllumenat, antiintrusió i detecció d'incendis segons Llistat de Punts mitjançant protocol Bacnet o Modbus. Comprèn: • Mapeig de variables, segons documentació proporcionada pel client del sistema. • Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema. Se n'exclou: • Interfície i/o programari necessari per a la comunicació del sistema que s'integra, així com targetes necessàries per a la integració. • Documentació tècnica	875,50	1,000	875,50
---	----------	----	--	--------	-------	--------

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 70

completa, així com plànols as-buit en suport informàtic, del sistema que s'hi integra. • Qualsevol material i/o treball que hagi proporcional el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment integrat i posat amb marxa segons indicacions de la DF.

(P - 176)

TOTAL	Partides	01.11.08.03	25.077,07
Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2	
Capítol	11	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	08	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZAT DE L'EDIFICI	
Partides	04	Cablejat	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV2BA31	u			
		MATERIAL I TREBALLS PER A CABLEJAT I CONNEXIONAT DE LES INSTAL·LACIONS. Inclou: Instal·lació de senyals digital de quadre, connectant en quadre elèctric i en quadre de control els estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la seva posada en marxa. Instal·lació de senyal digital de variadors, connectant en variador de velocitat i en quadre de control els regulació 0-10V, estats i les ordres, amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de senyal digital/analògic de camp, col·locant l'element de camp (actuador vàlvula, sonda temperatura etc), amb la pp del seu tub, cablejat i de la posada en marxa. Instal·lació de Fancoils de clima, instal·lant les 2 vàlvules, les tres velocitats, termòstat, connexió dels 230V, bus de comunicació, amb la pp de tub Lliure d'Halògens, cable Lliure d'halògens, de la seva posada en marxa i del seu connexionat. Instal·lació del Bus Bacnet de comunicacions, amb la pp'del tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa i connexió. Instal·lació de Red Ethernet amb cable UTP CAT-6 per canalitzacions existents, amb la pp del seu tub de PVC, cablejat i de la posada en marxa. Col·locació de quadres de control a paret, amb la pp dels tacs, cargols, mecanització d'entrada de tubs. Les sales de producció i exteriors es faran en tub d'acer o safata metàl·lica. Zones vistes amb tub rígida LH Falsos sostres i encastats instal·lació amb tub coarrugat no propagador de la flama. S'exclou: - Exclou treballs i materials per a instal·lació d'elements de camp a canonades (instal·lació de vàlvules, sondes de temperatura/pressió, etc). - Exclou qualsevol treball obra civil. - Exclou qualsevol mitjà d'elevació i caseta d'obra. - Alimentació elèctrica a quadres de control i controladors d'unitats terminals - Subministrament de borner addicional en quadres de control. (P - 110)	13.596,00	1,000	13.596,00
2	EP43BAS0	m			
		Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 5e F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio según UNE-EN 50266, colocado bajo tubo o canal (P - 244)	1,65	750,000	1.237,50
3	EP434580	m			
		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F / UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal (P - 242)	1,65	1.900,000	3.135,00
4	04.03ELFRG14	m.			
		Suministro e instalación de cable para conexión de señales tipo sonda temperatura, actuador compuerta proporcional, ... 3x1,5mm2 apantallado, con cubierta libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio, para colocar sobre bandeja fijada a techo o bajo canal adosada a paramentos en tendido general y bajo tubo en los ramales finales, incluyéndose parte proporcional de tubo, grimpados, conectores, accesorios y etiquetados de cable al menos cada 5m., i/p.p. de medios auxiliares, medidas de seguridad asociadas al tajo y limpieza. (P - 1)	2,08	1.500,000	3.120,00

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 71

TOTAL	Partides	01.11.08.04	21.088,50
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	09	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z614AC02	m2			
		Ajudes de paleta a les instal·lacions d'electricitat, d'aigua i gas i a les col·locacions de fuster i manya i càrrega de runa sobre camió o contenidor. (P - 454)	8,11	3.967,290	32.174,72

TOTAL	Títol 3	01.11.09	32.174,72
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Títol 3	10	VARIS ELECTRICITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGG1-EE00	u			
		Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent, i totes les tasques derivades, segons pressupost de E-distribució facilitat al CEB, referència 0000733433. Tasca completament finalitzada, incloent feines d'obra civil, talls i obertures i posteriors tapats i senyalització i seguretat i salut corresponent. (P - 402)	103.946,78	1,000	103.946,78

TOTAL	Títol 3	01.11.10	103.946,78
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	13	EQUIPAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ46U003	u			
		Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 202)	278,11	8,000	2.224,88
2	PJ41-HA1X	u			
		Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 414)	369,00	3,000	1.107,00
3	PQ91-GUIX	u			
		Mòdul de guixeta de 195 cm d'alçada, 40 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb una porta, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 447)	230,38	70,000	16.126,60
4	PQ16-BANC	u			
		Mòdul de banc fenòlic de dimensions 200 x 40 cm i 45 cm d'altura, col·locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 445)	315,76	20,000	6.315,20
5	PQU8-65LV	u			
		Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons	58,44	30,000	1.753,20

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 72

6	PQ17-AERI	u	les especificacions de la DT. (P - 448) Banc de posts de polímer tècnic amb fibres vegetals, amb respallier, de 0,6 m de llargària i amb suports de polímer tècnic amb fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 446)	332,51	1,000	332,51
7	PB92-FIIX	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 331)	24,61	100,000	2.461,00
8	SME010	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (P - 451)	34,12	41,000	1.398,92
9	SME010B6R	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa de ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (SME010ce) (P - 452)	34,12	18,000	614,16
10	SMD010	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa acabat lacat blanc, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (P - 450)	43,28	18,000	779,04

TOTAL	Capítol	01.13	33.112,51
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	CQ	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA31-AE00	u			
		Prova d'estanquitat de façana lleugera (inclou finestres i portes compreses dins de la façana), pel mètode de ruixat directe, segons la norma UNE-EN 13051:2001, mitjançant sistema d'aspersió instal·lat i ruixat de mínim de tres hores i posterior redacció d'informe referent a la visita de inspecció de prova d'estanquitat a l'aigua de façanes i finestres. Segons documentació aplicable: - Codi Tècnic de la Edificació - Norma UNE 85247:2011 EX. Ventanas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ". - Norma UNE-EN 13051:2001. Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ". (P - 320)	487,90	10,000	4.879,00

TOTAL	Capítol	01.CQ	4.879,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2
Capítol	GR	GESTIÓ DE RESIDUS

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 73

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEGREEOC	u			
		Gestió residus generats execució obra: classificació, transport i deposició de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distància amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	9.346,29	1,000	9.346,29
		(P - 335)			

TOTAL	Capítol	01.GR	9.346,29
Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2	
Capítol	SS	SEGURETAT I SALUT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUETSSOC	u			
		Partida unitària en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres de reforma de l'Escola, segons Estudi de Seguretat i Salut. Inclou:	20.992,87	1,000	20.992,87
		- Proteccions Individuals: Cascs de seguretat, mascaretes autofiltrants, guants dielectrics, ulleres de seguretat antimpactes, protectors auditius, botes de seguretat, armilles reflectants, impermeables, pantalons de treball.			
		- Proteccions Collectives: Plaques de senyalització, extintor de pols seca, senyals contraincendis, farmaciola d'armari.			
		- Part proporcional de tancat provisional, mitjans auxiliars per l'obra i tots aquells elements que es contemplen en el ESS i aquells intrínsecs per a l'execució de les obres amb la mesures de seguretat i salut necessàries pel conjunt d'accions i partides previstes i la prevenció dels riscos que comportes segons l'Anàlisi de Riscos detallat en el citat document.			
		- Elaboració del Pla de Seguretat Constructor, amb còpia a l'obra, per l'instal·lador i per la propietat. Inclou obertura al centre de treball. (P - 444)			
2	PPAUNET0	u			
		Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca.	4.024,85	1,000	4.024,85
		Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais.			
		Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris. (P - 443)			

TOTAL	Capítol	01.SS	25.017,72
--------------	----------------	--------------	------------------

PRESSUPOST

*

Data: 13/10/25

Pàg.: 74

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 13/10/25

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	NOTES PRÉVIES	0,00
Capítol	01.01	TASQUES PRÉVIES	1.103,45
Capítol	01.03	AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS	98.413,85
Capítol	01.04	FAÇANES	151.295,19
Capítol	01.05	FUSTERIES EXTERIORS	268.928,49
Capítol	01.06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	704.344,61
Capítol	01.07	PAVIMENTS	283.304,57
Capítol	01.08	REVESTIMENTS I ACABATS	317.286,14
Capítol	01.09	FUSTERIES INTERIORS	291.249,45
Capítol	01.10	SERRALLERIA	17.651,72
Capítol	01.11	INSTAL·LACIONS	1.649.558,99
Capítol	01.12	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	0,00
Capítol	01.13	EQUIPAMENTS	33.112,51
Capítol	01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	4.879,00
Capítol	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	9.346,29
Capítol	01.SS	SEGURETAT I SALUT	25.017,72
Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2	3.855.491,98
			3.855.491,98
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost ENSENYAMENTS ESPORTIUS_F2	3.855.491,98
			3.855.491,98

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	3.855.491,98
13 % Despeses Generals SOBRE 3.855.491,98.....	501.213,96
6 % Benefici Industrial SOBRE 3.855.491,98.....	231.329,52
Subtotal	4.588.035,46
21 % IVA SOBRE 4.588.035,46.....	963.487,45
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 5.551.522,91

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC MILIONS CINC-CENTS CINQUANTA-UN MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)
